

Speurdersgids normen waterkwaliteitsbeheer



96-23

Publikaties en het publikatieoverzicht
van de Stowa kunt u uitsluitend
bestellen bij:
Hageman Verpakkers BV
Postbus 281
2700 AC Zoetermeer
tel. 079-3611188
fax 079-3613927
o.v.v. ISBN- of bestelnummer en
een duidelijk afleveradres.
ISBN nr. 90.74476.64.3

TEN GELEIDE

Het omgaan met normen in het waterkwaliteitsbeheer is er het laatste decennium niet eenvoudiger op geworden. Er is inmiddels sprake van een dusdanig 'woud' van normen dat overzicht moeilijk te verkrijgen is. Bovendien is de terminologie rond normstelling ingewikkeld. De wijze waarop normen zijn vastgesteld kan sterk verschillen, wat de interpretatie van normoverschrijdingen moeilijk maakt. De relatie tussen normen en wetenschappelijk onderbouwde risicogrenzen (zoals het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau) is voor individuele stoffen vaak moeilijk te achterhalen.

De STOWA heeft daarom in 1995 aan IWACO B.V. opdracht gegeven een gids samen te stellen voor waterkwaliteitsbeheerders met informatie over milieukwaliteitsnormen. Met deze gids kan de water(kwaliteits)beheerder zich informeren over de filosofie achter de huidige normstelling en kan hij vaststellen welke normen voor een stof beschikbaar zijn. Bovendien kan hij de ernst van een normoverschrijding interpreteren, bijvoorbeeld door na te gaan hoe de grenswaarde van een stof zich verhoudt tot het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau.

Het project is uitgevoerd door IWACO B.V. Vestiging West te Rotterdam. Het projectteam bestond uit drs. J. Tuinstra (projectleider), ing. M.J. Vergeer (samenstelling en lay-out stofprofielen), drs. L.L. Bijlmakers en dr. ir. P. Doelman (adviseurs).

Het project is begeleid door een door het bestuur van de STOWA ingestelde begeleidingscommissie bestaande uit drs. M. Vossen (RIZA) als voorzitter en drs. E.A.M.G. Daemen (Rijkswaterstaat, directie Zeeland), mw. C.A. Dogterom (Waterschap Regge en Dinkel), dhr. H. van Meerendonk (Provincie Friesland), drs. J. Janus (RIVM), drs. D.A. Jonkers (VROM/DGM) en dr. S.P. Klapwijk (STOWA) als leden.

Namens de opdrachtgever, de uitvoerders en de begeleidingscommissie spreek ik de hoop uit dat deze gids zal ertoe zal bijdragen dat waterbeheerders sneller en beter de weg kunnen vinden in het 'woud' van normen.

Utrecht, september 1996

De directeur van de STOWA,

drs. J.F. Noorthoorn van der Kruijff

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. BELEID	4
2.1 Algemeen	4
2.2 Internationaal waterbeleid	6
2.3 Nationaal waterbeleid	7
2.4 Provinciaal/regionaal waterbeleid	12
3. WETENSCHAP EN NORMSTELLING	16
3.1 Algemeen	16
3.2 De procedure	16
3.3 Methoden voor het afleiden van risicogrenzen	17
3.3.1 Algemeen	17
3.3.2 Methoden	19
3.4 Kanttekeningen en onderwerpen van discussie	23
4. ACHTERGRONDEN VAN NORMEN EN RISICOGRENZEN PER COMPARTIMENT	26
4.1 Inleiding	26
4.2 Oppervlaktewater	26
4.3 Grondwater	29
4.4 Waterbodem	30
4.5 Zwevend materiaal	34
4.6 Ecologie	34
5. TOETSEN VAN DE WATER- EN WATERBODEMKWALITEIT	35
5.1 Inleiding	35
5.2 Standaardiseren van meetresultaten	36
5.3 Toetsen en klasseren van toetsresultaten	36
5.4 Toetsen aan risicogrenzen	41
6. STOFPROFIELEN: VERANTWOORDING EN TOELICHTING	42
6.1 Inleiding	42
6.2 Toelichting op de stofprofielen	43
6.3 Verantwoording van de gemaakte keuzes	44
6.3.1 De keuze van de stoffen	44
6.3.2 De keuze van de compartimenten	44
6.3.3 Keuzes ten aanzien van de normen	45
6.3.4 Keuzes ten aanzien van de risicogrenzen	45

7.	GETALSMATIGE OVERZICHTEN NORMEN EN RISICOGRENZEN . .	48
7.1	Normen en risicogrenzen oppervlaktewater	49
7.1.1	Kwaliteitseisen voor zwemwater	49
7.1.2	Kwaliteitseisen voor water voor zalmachtigen en water voor karperachtigen	50
7.1.3	Kwaliteitseisen voor schelpdierwater	52
7.1.4	Kwaliteitseisen voor oppervlaktewater dat is bestemd voor de bereiding van drinkwater	53
7.1.5	Overzicht van streefwaarden, grenswaarden en MTR-niveaus oppervlaktewater (streef- en grenswaarden voor standaard oppervlaktewater)	56
7.2	Streefwaarden en interventiewaarden grondwater	63
7.3	Normen en risicogrenzen standaard waterbodem	70

LITERATUURLIJST

TABELLEN

1. Actuele beleidsplannen op het gebied van milieu en water op internationaal, nationaal, provinciaal en regionaal niveau
2. Historisch overzicht van de normen of risicogrenzen en de bijbehorende bronnen
3. Normen van Gedifferentieerde Milieukwaliteit (GMK) provincie Friesland voor de watertypen 'zandsloten', 'kleislotten', 'vennen' en 'boezemwater'.
4. Overzicht van kleurklasse-indelingen en getalsklasseringen voor oppervlaktewater, zwevend-stof en waterbodem

FIGUREN

1. Het woud van normen
2. Inhoud van de speurdersgids
3. De relatie tussen bron- en effectgericht beleid
4. De relatie tussen risicogrenzen en milieukwaliteitsdoelstellingen
5. Voortschrijdende normstelling
6. Schematisatie van de afleiding van risicogrenzen ten behoeve van de integrale normstelling
7. Log-logistische verdelingen van de gevoeligheden van soorten (uitgedrukt in No Observed Effect Concentrations voor deze soorten) in een ecosysteem
8. Gemodificeerde EPA-methode.
9. De relatie tussen de algemene milieukwaliteitsdoelstellingen en de normen voor het waterbodemsaneringsbeleid en het baggerspeciebeleid
10. Concentratie-effect curve voor linaan (cumulatieve verdeling) en de klasse-indeling van linaan voor waterbodem
11. Indeling van een stofprofiel

BIJLAGEN

1. Begrippenlijst
2. Adressen
3. Verdelingsconstanten water-zwevend stof (K-waarden)

INDEX STOFPROFIELEN

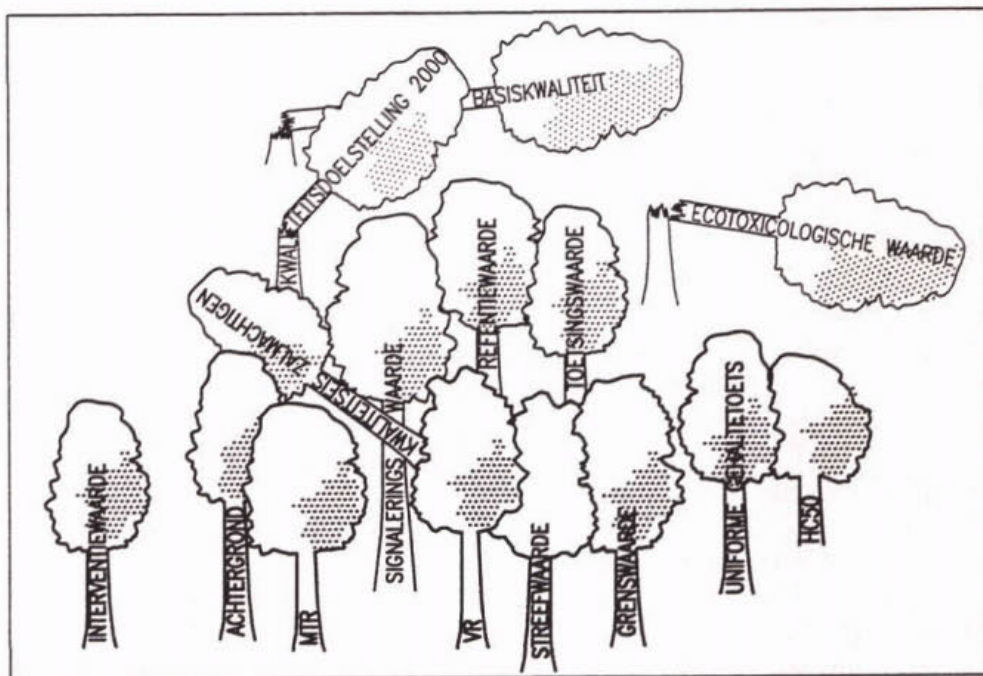
STOFPROFIELEN (alfabetisch per stofgroep)

1. INLEIDING

Normstelling in het waterbeheer heeft tot doel de waterkwaliteit te verbeteren. Normen zijn het ijkpunt voor de waterkwaliteitsbeheerder. Zij kunnen leiden tot het tevreden gevoel dat de normen zijn 'gehaald', maar kunnen ook fungeren als stimulans voor aanvullende maatregelen bij de bron van verontreinigingen of worden gebruikt als hulpmiddel bij het stellen van prioriteiten. Normen zijn dus belangrijke instrumenten in het waterkwaliteitsbeheer.

Bij het toetsen van de water- of waterbodemkwaliteit aan normen kan de waterkwaliteitsbeheerder echter voor verschillende problemen komen te staan:

- er zijn veel soorten normen, waardoor het overzicht moeilijk is te verkrijgen (zie figuur 1);
- de terminologie rond normstelling is ingewikkeld en wijzigt voortdurend;
- de wijze waarop normen zijn vastgesteld kan sterk verschillen, wat de interpretatie van normoverschrijdingen moeilijk maakt;
- de relatie tussen normen en risicogrenzen (zoals het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau) is voor individuele stoffen vaak moeilijk te achterhalen.



Figuur 1. Het woud van normen

De Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA) heeft daarom aan IWACO B.V. opdracht verleend tot het samenstellen van deze gids, om wegwijs te worden in de normen van het waterkwaliteitsbeheer, met name gericht op de regionale waterkwaliteitsbeheerders.

De gids is gemaakt in een periode waarin een evaluatie plaatsvindt van de bestaande normen en risicogrenzen. De in deze gids opgenomen overzichten van normen en risicogrenzen geven daarom een 'tussenstand' weer. Deze gids bevat, voorzover zij beschikbaar zijn, de nieuwe risicogrenzen Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR) en Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR), zoals recentelijk vastgesteld in het kader van het project Integrale Normstelling Stoffen (INS; doel en opzet van dit project worden beschreven in hoofdstuk 3 van deze gids). Voor metalen en bestrijdingsmiddelen zijn de risicogrenzen in het kader van INS nog niet vastgesteld. Voor deze stofgroepen zijn de risicogrenzen uit andere bronnen geselecteerd. Een verantwoording voor deze keuzes wordt gegeven in hoofdstuk 6 van deze gids. De in INS-verband vastgestelde risicogrenzen zullen fungeren als wetenschappelijke onderbouwing van een herziening van de nu geldende milieukwaliteitsdoelstellingen (streef- en grenswaarden). Deze herziene waarden zullen, na behandeling door de Tweede Kamer, begin 1997, worden gepresenteerd in een herziening van het beleidsrapport 'Milieukwaliteitsdoelstellingen bodem en water' (Milbowa) van het Ministerie VROM. De Vierde Nota Waterhuishouding, waarin de normstelling zal zijn afgestemd op Milbowa, wordt in 1998 verwacht.

Deze gids verschaft een overzicht van en inzicht in de nu geldende milieukwaliteitsdoelstellingen die van belang zijn voor de waterkwaliteitsbeheerder.

De belangrijkste sleutels tot informatie zijn de stofprofielen in deze gids (voor circa 200 stoffen). Een stofprofiel bevat per stof:

- de actuele normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater, grondwater en waterbodembodem;
- een korte aanduiding van de onderbouwing en de bron van de norm of de risicogrens;
- een aantal aanvullende gegevens (zoals het voorkomen op 'zwarte lijsten' of de aandachtstoffenlijst).

Met deze speurdersgids kan de waterkwaliteitsbeheerder:

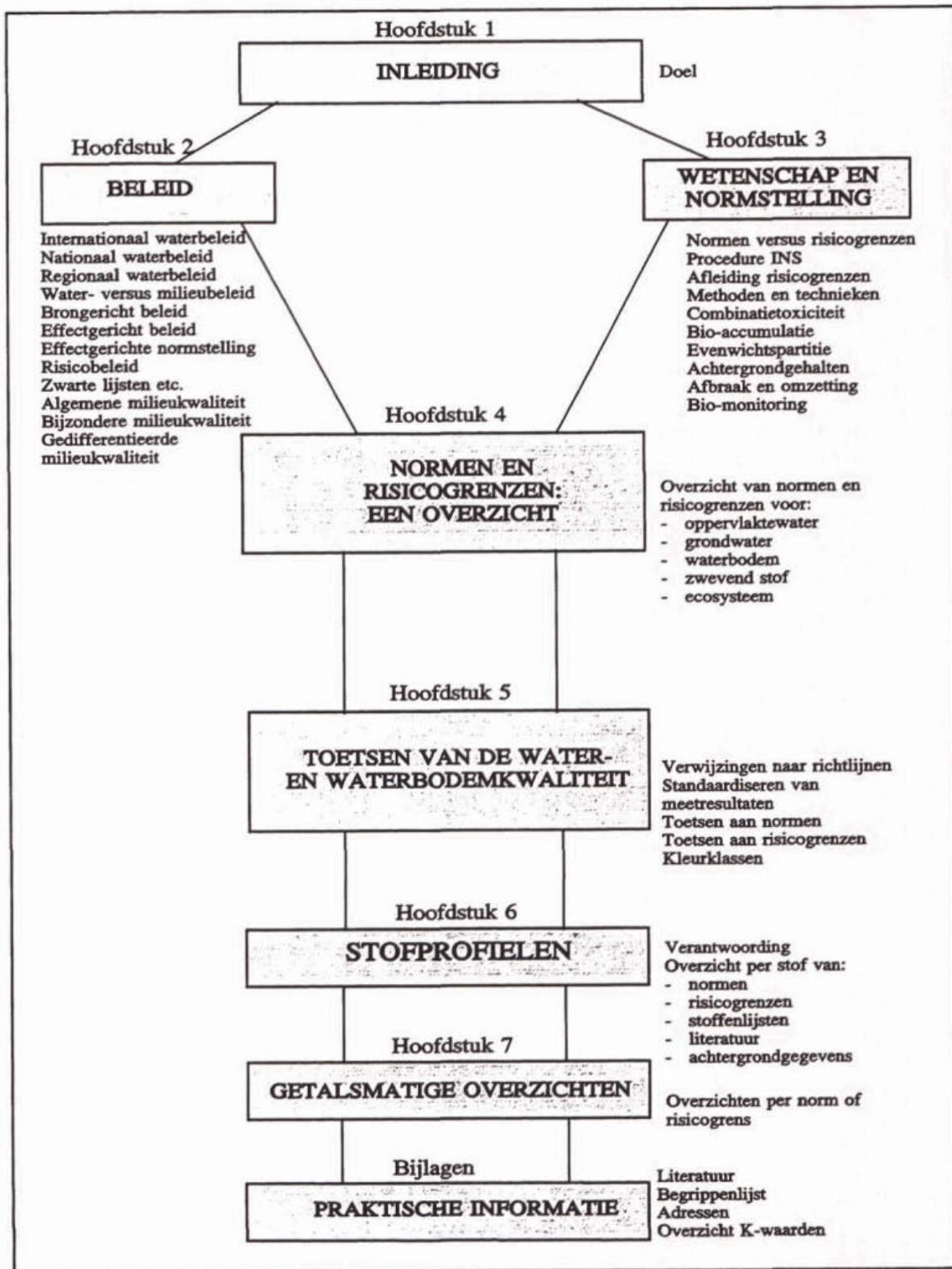
- zich informeren over de filosofie achter de huidige normstelling;
- vaststellen welke normen en risicogrenzen voor een stof beschikbaar zijn;
- inzicht verkrijgen in de relatie tussen normen en risicogrenzen;
- snel zicht krijgen op de beschikbare achtergrondliteratuur.

De nevenstaande figuur 2 geeft de inhoud van de gids weer.

Verantwoording informatiebronnen

Voor de samenstelling van deze gids is gebruik gemaakt van een groot aantal bronnen, die zijn opgenomen in de literatuurlijst. Enkele bronnen zijn dusdanig vaak gebruikt, dat vermelding hier op zijn plaats is:

- Ragas A.M.J. et al. (1994): Milieukwaliteit en normstelling [46];
- Ministerie V.R.O.M. (1993): Stoffen en normen 1993-1994 [35];
- Beek M.A. (1995): De risico's van normen [81].



Figuur 2. Inhoud van de speurdersgids

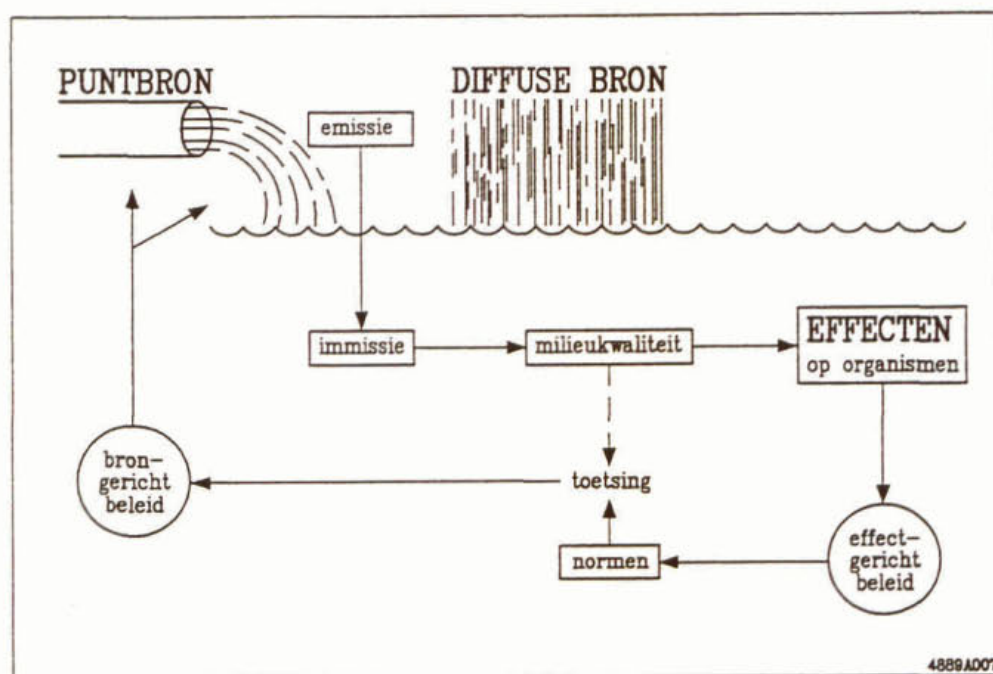
2. BELEID

2.1 ALGEMEEN

Het beleid om waterverontreiniging tegen te gaan, kan zich richten op verschillende plaatsen in de keten 'bron', 'pad' en 'bedreigd object'. De bron is de verzamelterm voor de activiteiten die emissies naar het oppervlaktewater veroorzaken. Het pad staat voor de verspreiding van verontreinigingen in het watersysteem, met als gevolg een bepaalde waterkwaliteit. Het bedreigd object wordt gevormd door de levende en niet-levende zaken, die door de (verslechterde) waterkwaliteit negatief kunnen worden beïnvloed en waarvan bescherming is gewenst. Voorbeelden van bedreigde objecten zijn het aquatisch ecosysteem en de mens die gebruik maakt van het watersysteem.

Het huidige milieu- en waterbeleid, zoals verwoord in de milieubeleidsplannen en waterhuishoudingsplannen (zie tabel 1) legt het accent op de aanpak van verontreinigingen bij de bron. Om emissiereductie te bereiken, worden afspraken gemaakt met bijvoorbeeld industrie en landbouw (het zogenaamde 'doelgroepenoverleg'). Dit brongerichte spoor kan sturing krijgen van het effectgerichte spoor, waarin de normen worden vastgesteld voor de waterkwaliteit.

In figuur 3 wordt de relatie tussen bron- en effectgericht beleid geïllustreerd.



Figuur 3. De relatie tussen bron- en effectgericht beleid.

Als de waterkwaliteit slechter is dan gewenst volgens de normen, dan dient te worden onderzocht of de maatregelen aan de bron kunnen worden aangescherpt. Een belangrijk instrument hiertoe is de vergunningverlening, op basis van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (WVO) [57]. Door de waterkwaliteitsbeheerder kan worden geëist, dat de Best Uitvoerbare Technieken (BUT) of, strenger, de Best Bestaande Technieken (BBT) worden ingezet.

KADER 1:

STOFFENLIJSTEN

Aandachtstoffen

Van deze groep stoffen wordt verwacht dat het risico voor mens of milieu het verwaarloosbaar risico zal overschrijden. In 1992 zijn, in het kader van de Regeling aandachtstoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Staatscourant 138, 21 juli 1992), een groot aantal stoffen op de 'aandachtstoffenlijst' geplaatst. Selectiecriteria waren met name de stoffeigenschappen, de aangetoonde of verwachte concentraties in het milieu en de productie- of gebruiksvolumina. Deze lijst werd niet alleen gevormd door stoffen uit nationale onderzoeksprogramma's, maar ook uit het programma van de Europese Unie (EU), voortkomend uit de Verordening (793/93/EEG) inzake de beoordeling en de beperking van de risico's van bestaande stoffen en het bestaande stoffenprogramma van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO). In 1994 heeft een herziening van de lijst plaatsgevonden, waarbij de lijst is uitgebreid. Van aandachtstoffen wordt regelmatig (bij benadering vierjaarlijks) nagegaan of de stof gehandhaafd moet blijven als aandachtstof en, zo ja, of het een prioritaire stof betreft. Op basis van deze evaluatie worden ook aanbevelingen gedaan voor verder onderzoek, om de risico's van de stof en de verspreiding in het milieu nader te bepalen.

Voor stoffen met de status 'aandachtstof' is de beschikbare wetenschappelijke kennis toegankelijk gemaakt, wat het zoeken naar stofinformatie aanzienlijk kan vergemakkelijken. Hiertoe wordt verwezen naar de rapportages van het RIVM.

Prioritaire stoffen

Deze stoffen zijn geselecteerd uit de Aandachtstoffen, omdat het Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR) wordt overschreden en er een noodzaak bestaat tot het formuleren van nationaal of integraal beleid. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als het VR op veel plaatsen wordt overschreden, of wanneer er risico's bestaan door onderlinge beïnvloeding van verschillende compartimenten.

Voor prioritaire stoffen vindt een uitgebreidere evaluatie plaats dan voor aandachtstoffen. Dit kan bijvoorbeeld in de vorm van een basisdocument. Voor prioritaire stoffen zijn door het ministerie VROM globale reductiedoelstellingen per bron opgesteld (Strategienotitie voor Verspreiding, VROM 1992).

Kernprogramma stoffen

Dit zijn prioritaire stoffen met een beleidsprioriteit, bijvoorbeeld omdat in het milieu op vrij grote schaal het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) wordt overschreden. Voor deze stoffen wordt specifiek stofgericht beleid opgesteld.

Zwarte lijsten voor water en bodem

De zwarte lijst, zoals opgenomen in het Indicatief Meerjarenprogramma uit 1985, omvat een lijst voor bodem, water en lucht. Voor stoffen op de zwarte lijst geldt dat wordt gestreefd naar volledige beëindiging van verontreiniging met deze stoffen. Hiertoe moeten in ieder geval de Best Bestaande Technieken (BBT) worden toegepast om emissies naar het milieu te voorkomen.

In het verleden zijn in internationale verdragen meermalen zwarte lijsten opgesteld. De huidige nationale zwarte lijst voegt de bestaande lijsten samen. De lijst sluit onder andere aan bij hetgeen in het Rijnoverleg en in EG-verband internationaal overeengekomen is. Naast stoffeigenschappen (*toxiciteit, bioaccumulatie en persistentie*) is de *omvang van productie* ook een belangrijk criterium voor het predikaat 'zwarte lijst stof'.

M/I lijst

In de Evaluatienota Water wordt onderscheid gemaakt tussen stoffen van de M-lijst en stoffen van de I-lijst. Dit onderscheid is gebaseerd op kennis over de milieubezwaarlijkheid van de stoffen, vergelijkbaar met het onderscheid in prioritaire stoffen en aandachtstoffen.

Voor stoffen op de M-lijst is regelmatige meting van gehalten noodzakelijk (monitoring). Stoffen op de I-lijst worden op projectmatige basis gemeten (inventariserend).

De uitgangspunten zijn beschreven in de CUWVO-rapporten 'Aanbevelingen voor het monitoren van stoffen van de M-lijst uit de Derde Nota Waterhuishouding' (1989) [75] en 'Aspectrapport I-lijststoffen' (1993) [84].

Binnen zowel het brongerichte als het effectgerichte spoor wordt gebruik gemaakt van stoffenlijsten. Een overzicht van de belangrijkste stoffenlijsten, relevant voor het waterkwaliteitsbeheer, wordt gegeven in kader 1. Voor een compleet overzicht wordt verwezen naar een inventarisatie die is uitgevoerd door het bureau Haskoning in december 1995 [15].

In de onderstaande paragrafen zal nader worden ingegaan op de uitwerking van het bron- en effectgerichte beleid op 3 niveaus: internationaal, nationaal en provinciaal/regionaal (zie tabel 1).

Tabel 1. Actuele beleidsplannen op het gebied van milieu en water op internationaal, nationaal, provinciaal en regionaal niveau

NIVEAU	MILIEUBELEID	WATERBELEID
Internationaal	EG-Milieu-actieprogramma	EG-richtlijnen Noordzee actieprogramma [24] Rijnactieprogramma [43]
Nationaal	Nationaal Milieubeleidsplan [30] Nationaal Milieubeleidsplan-plus [28] Nationaal Milieubeleidsplan 2 [63] Milieuprogramma '95-'98 [32] Specifieke regelingen, met name: Circulaire saneringsregeling Wet bodembescherming [29]	Indicatief Meerjaren Programma Water 1985-1989 [25] Derde Nota Waterhuishouding [23] Evaluatienota Water [22] Beheersplannen rijkswateren
Provinciaal	Provinciale milieubeleidsplannen	Provinciale waterhuishoudingsplannen
Regionaal	Gemeentelijke milieubeleidsplannen	Waterbeheersplannen

2.2 INTERNATIONAAL WATERBELEID

Brongericht

Afspraken die op internationaal niveau worden gemaakt, krijgen hun plaats in het nationale milieu- en waterbeleid. In het brongerichte spoor zijn een aantal afspraken over emissiereducties van stoffen met een hoge (milieu)prioriteit van belang:

- de zwarte en grijze lijst van stoffen die in 1976 in EU-(Europese Unie) verband zijn opgesteld (kaderrichtlijn 76/464/EG) en de hierop gebaseerde zwarte lijst uit 1982;
- de afspraken voor emissiereductie in het kader van het Rijn Actieprogramma (RAP) [4] en het Noordzee Actieplan (NAP) [24].

De bovengenoemde in EU-verband vastgestelde zwarte lijst vormt, samen met internationale overeenkomsten in het kader van het Rijnoverleg, de basis van de lijst van zwarte stoffen voor water en bodem in het Nederlandse milieubeleid [25]. Voor deze stoffen moet worden gestreefd naar nullozing. In de stofprofielen (hoofdstuk 6) is aangegeven of een stof op deze lijst is opgenomen. De emissiereductie-afspraken in het kader van RAP en NAP zijn niet in deze gids opgenomen. Hiervoor wordt verwezen naar de betreffende bronnen.

Effectgericht

Op internationaal niveau zijn met name de richtlijnen van de EU van belang. De functiegerichte kwaliteitseisen voor het Nederlandse oppervlaktewater (paragraaf 4.2) komen vrijwel volledig voort uit EU-richtlijnen. Daarnaast vinden in internationaal kader diverse risicobeoordelingen plaats in het kader van richtlijnen, verordeningen en aanbevelingen van de EU en OESO (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling). Het gaat hier onder meer om de risicobeoordeling (ten behoeve van toelating) en prioritering van nieuwe stoffen, bestaande stoffen, gewasbeschermingsmiddelen en niet-landbouwbestrijdingsmiddelen. In de risicobeoordeling worden onder meer toxiciteit, accumulatie, persistentie, omvang van productie, (beoogd) gebruik en emissies naar het milieu meegenomen.

2.3 NATIONAAL WATERBELEID

Algemeen

De doelstellingen van het milieubeleid in Nederland zijn vastgelegd in de Milieubeleidsplannen en Milieuprogramma's van het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM). De Wet milieubeheer schrijft het opstellen van deze plannen voor. Het meest recent is het Tweede Nationaal Milieubeleidsplan uit 1993 (NMP 2), dat de planperiode 1995-1998 bestrijkt [63].

In de recente Nationale Milieubeleidsplannen is duurzame ontwikkeling het algemene uitgangspunt, ofwel een ontwikkeling 'die voorziet in de behoeften van de huidige generatie zonder daarmee voor toekomstige generaties de mogelijkheid in gevaar te brengen om ook in hun behoeften te voorzien' [28]. Binnen het thema 'verspreiding' wordt het beleid aangegeven om milieuproblemen door chemische stoffen te voorkomen op basis van het bron- en effectgerichte spoor.

De doelstellingen uit het milieubeleid gelden ook in het waterbeleid. Het Ministerie van Verkeer en Waterstaat stelt bovendien, op grond van de Wet op de waterhuishouding, Waterhuishoudingsplannen op. Hierin moet het rijk onder andere aangeven welke kwaliteitsdoelstellingen zij voor de verschillende wateren onder haar beheer nastreeft en binnen welk termijn zij die wil bereiken. Het huidige waterbeleid van de rijksoverheid is vastgelegd in de Evaluatienota Water uit 1994 [22], waarin op onderdelen verwezen wordt naar het Indicatief Meerjaren Programma (IMP) Water 1985-1989 [25] en de Derde Nota Waterhuishouding uit 1989 [23]. De Vierde Nota Waterhuishouding wordt in 1998 verwacht.

De hoofdlijnen van het landelijk beleid op het gebied van de waterhuishouding zijn in de Derde Nota als volgt samengevat:

"Het hebben en houden van een veilig en bewoonbaar land en het ontwikkelen en in stand houden van gezonde waterhuishoudkundige systemen die een duurzaam gebruik garanderen."

Brongericht

Uitgangspunt van het brongerichte beleid is het toepassen van de stand der techniek, in het gehele land, ongeacht de milieukwaliteit ter plaatse. Voor puntbronnen spreekt men van de Best Beschikbare danwel Best Uitvoerbare Techniek (BBT/BUT), voor diffuse bronnen van de meest milieuvriendelijke handelswijze (Best Environmental Practice -BEP-).

Door de aanpak van industriële lozingen (via vergunningverlening op grond van de WVO) leveren de puntbronnen inmiddels een minder grote bijdrage aan de verontreiniging van het oppervlaktewater dan de diffuse bronnen. Hierbij kan worden gedacht aan de af- en uitspoeling van bestrijdingsmiddelen en meststoffen van landbouwgronden. Via het landelijk Actieprogramma diffuse bronnen moet de aanpak van deze verontreinigingen vorm gaan krijgen [112].

Het zogenaamde 'doelgroepenoverleg' vormt een belangrijk instrument in het brongerichte beleid. Doelgroepen zijn bijvoorbeeld (delen van) industrieën, de bouw, landbouw, consumenten en (kleine of middelgrote) bedrijven.

Effectgericht

Uitgangspunt van het effectgerichte spoor is het realiseren van een zodanige milieukwaliteit dat ongewenste effecten op het ecosysteem (inclusief de mens) worden voorkomen.

De terminologie van de effectgerichte normstelling is ingewikkeld en aan voortdurende veranderingen onderhevig. Een algemene toelichting op de terminologie wordt gegeven in kader 2. Een definitie per term wordt gegeven in de begrippenlijst (bijlage 1).

KADER 2

TERMINOLOGIE EFFECTGERICHTE NORMSTELLING IN HET WATERBEHEER

In de effectgerichte normstelling worden, in volgorde van toenemend concentratieniveau, de volgende kwaliteitsdoelstellingen voor de algemene milieukwaliteit onderscheiden: streefwaarden, grenswaarden en interventiewaarden (zie ook figuur 4). Streef- en grenswaarden gelden voor het oppervlaktewater en de waterbodem, interventiewaarden gelden voor waterbodem, landbodem en grondwater. De streefwaarde geeft aan welke milieukwaliteit op de lange termijn wordt nagestreefd. Grenswaarden zijn tussendoelstellingen voor de korte termijn (2000). Voor grens- en streefwaarden geldt een inspanningsverplichting voor de waterbeheerder: zij moet het mogelijke doen om de doelstellingen binnen de gestelde termijn te realiseren. Overschrijding van de interventiewaarde (voor metalen in anaërobe waterbodems de signaleringswaarde) moet in principe leiden tot directe actie, bijvoorbeeld de uitvoering van een saneringsonderzoek. De milieukwaliteitsdoelstellingen uit de huidige beleidsplannen van het rijk [22, 23] zijn beleidsnormen. Wanneer sprake is van een wettelijke norm spreekt men van kwaliteitseis. Voorbeelden zijn de functiegerichte kwaliteitseisen voor oppervlaktewater, zoals de kwaliteitseis voor zwembadwater (zie paragraaf 4.2). De definities van de hier genoemde begrippen zijn opgenomen in de begrippenlijst (bijlage 1).

Sinds het verschijnen van de notitie 'Omgaan met risico's' in 1989 [26] vormt de risicobenadering een belangrijk uitgangspunt voor het vaststellen van milieukwaliteitsdoelstellingen. In de genoemde notitie worden twee risiconiveaus onderscheiden: het Verwaarloosbaar Risico (VR) en het Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR), waarbij het VR in principe overeenkomt met 1/100 van het MTR.

Deze begrippen VR en MTR worden ook gehanteerd bij de afleiding van risicogrenzen voor water, waterbodembodem en landbodembodem, die de onderbouwing vormen van een deel van de huidige milieukwaliteitsdoelstellingen. Voor water en waterbodembodem is het MTR vastgelegd op de concentratie van een stof waarbij 95% van de potentieel aanwezige soorten in het ecosysteem in theorie is beschermd.

De onderbouwing hiervan wordt gegeven in de notitie Milieukwaliteitsdoelstellingen bodembodem en water (Milbowa) [27]. De methodiek voor het vaststellen van MTR-waarden is sinds de verschijning van Milbowa enigszins gewijzigd. In hoofdstuk 3 wordt in detail ingegaan op de methoden voor afleiding van MTR-waarden.

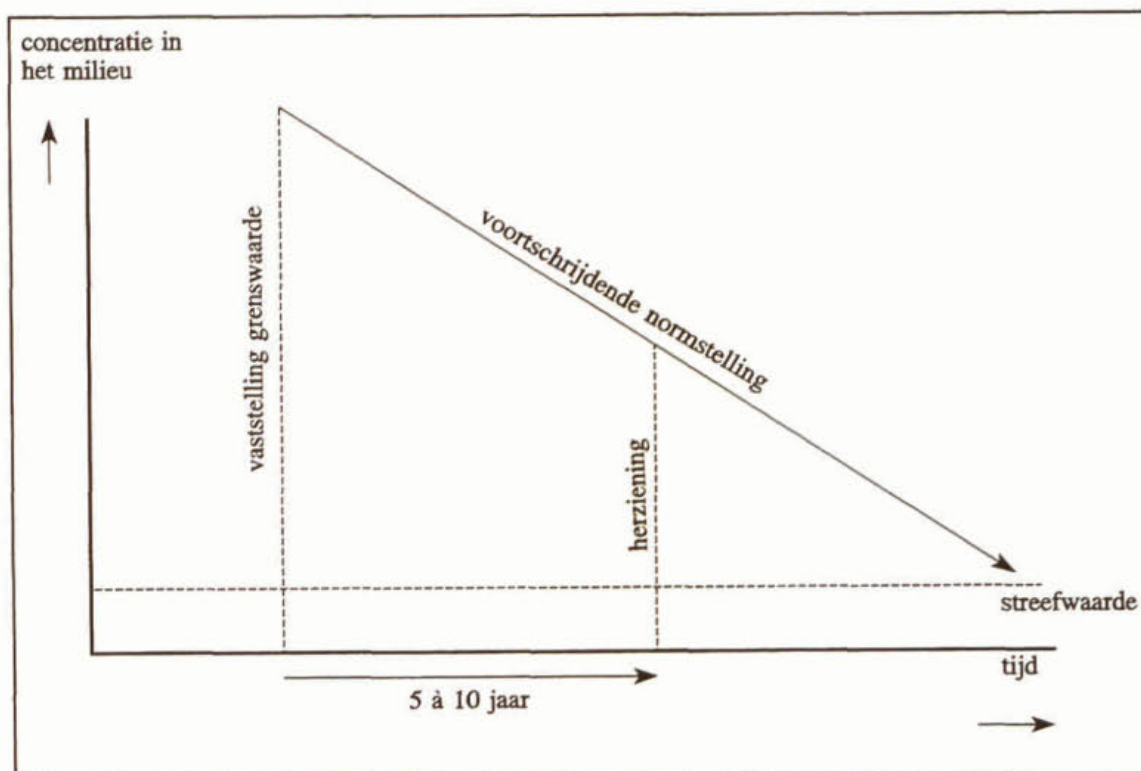
De relatie tussen risicogrenzen en normen uit het waterbeheer is schematisch weergegeven in figuur 4.

Ernstig Risico (ER)	risicoreductie zeer nodig*	Interventiewaarde
	risicoreductie nodig*	
Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR)	risicoreductie wenselijk*	Grenswaarde ↕ Streefwaarde
Verwaarloosbaar Risico (VR) of Natuurlijke Achtergrond	risicoreductie geen prioriteit*	
* De hier genoemde termen zijn hier bedoeld als hulpmiddel bij de interpretatie van overschrijdingen. De termen zijn niet beleidsmatig vastgelegd.		

Figuur 4. De relatie tussen risicogrenzen en milieukwaliteitsdoelstellingen

Het VR geldt als uitgangspunt voor het vaststellen van de streefwaarde, een beleidsnorm die het gewenste einddoel voor de milieukwaliteit aangeeft. Als het VR lager is dan het natuurlijk achtergrondniveau van een stof, dan wordt dit laatste als streefwaarde beschouwd. Een eenmaal (beleidsmatig) vastgesteld streefwaardeniveau wordt in principe niet gewijzigd, tenzij nieuwe wetenschappelijke inzichten hiertoe aanleiding geven.

De grenswaarde is gelegen op of tussen de niveaus van streefwaarde en MTR en wordt in principe periodiek aangescherpt. De waarde fungeert als tussendoel. Deze periodieke aanscherping van de grenswaarde wordt voortschrijdende normstelling genoemd. Dit principe is geïllustreerd in figuur 5.



Figuur 5. Voortschrijdende normstelling (gebaseerd op een figuur uit [46])

Op basis van bestaande milieukwaliteitsdoelstellingen zijn in het eerste Nationaal Milieubeleidsplan (NMP-1) [30] landelijke emissiereductie-percentages afgeleid die het karakter hebben gekregen van inspanningsverplichting in convenanten met doelgroepen. Deze reductiepercentages zijn gebaseerd op kwaliteitsdoelstellingen en modelberekeningen, die momenteel (beiden) worden herzien. Ter voorbereiding van het Derde Nationaal Milieubeleidsplan (NMP 3) worden nu voor 35 prioritaire stoffen opnieuw reductiepercentages uiterekend die landelijk (gemiddeld) tot de gewenste milieukwaliteit moeten leiden (dat wil zeggen maximaal het niveau van de grenswaarde). Lokaal of regionaal kan een hoger of lager reductiepercentage nodig zijn, afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden.

Voor de waterbeheerder vormen de kwaliteitsnormen de basis van het effectgerichte spoor. Het stelsel van kwaliteitsnormen heeft met name de laatste 7 jaar, vanaf het verschijnen van de Derde Nota Waterhuishouding in 1989, grote veranderingen ondergaan. In tabel 2 wordt een historisch overzicht gegeven van dit stelsel. De momenteel geldende normen zijn in dit overzicht met een asterisk (*) aangegeven.

Er geldt een inspanningsverplichting voor waterkwaliteitsbeheerders om (binnen een planperiode) het niveau van verontreinigingen terug te brengen tot onder de grenswaarde. De huidige planperiode loopt tot het jaar 2000. Bij de vaststelling van de grenswaarden dient de haalbaarheid van deze milieukwaliteitsdoelstelling te zijn meegewogen (economische, maatschappelijke en technische aspecten). Dit proces van afweging wordt ALARA genoemd (As Low As Reasonably Achievable).

Tabel 2. Historisch overzicht van de normen of risicogrenzen en de bijbehorende bronnen

JAAR	BRON	NORM OF RISICOGRENS
1975	1e IMP-Water	Voorlopige grens- en streefwaarden
1981	2e IMP-Water	Basiskwaliteit
1983	Staatsblad, besluit 606	Kwaliteitseisen voor: <ul style="list-style-type: none"> - zwemwater * - water voor zalmachtigen * - water voor karperachtigen * - schelpdierwater * - oppervlaktewater bestemd voor de bereiding van drinkwater *
1985	3e IMP-Water [25]	Ecologische kwaliteitsdoelstellingen
1988	CUWVO nota [9]	Ecologische normdoelstellingen *
1989	Derde Nota Waterhuishouding [23] <i>Onderbouwing:</i> <i>RIZA-rapport Kansen voor waterorganismen [53]</i>	Kwaliteitsdoelstelling 2000 Toetsingswaarde waterbodem Signaleringswaarde waterbodem
1989	Omgaan met risico's [26]	Filosofie voor Verwaarloosbaar Risico (VR) Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR)
1991	Staatscourant 1991, 45	Oppervlaktewater bestemd voor de bereiding van drinkwater *
1992	Notitie Milieukwaliteitsdoelstellingen bodem en water (Milbowa) [27] <i>Onderbouwing:</i> <i>RIZA-rapport Kansen voor waterorganismen [53]</i> <i>RIVM-rapport Streven naar Waarden [20]</i>	Streefwaarden Grenswaarden Verwaarloosbaar Risico (VR) Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR)
1994	Circulaire inwerkingtreden tweede fase sanerings-regeling Wet Bodembescherming [29] <i>Onderbouwing:</i> <i>RIVM-rapporten [5] [6] [11] [12]</i>	Ernstig Risico (ER) bodem en waterbodem Interventiewaarden *
1994	Evaluatienota Water [22]	Streefwaarden * Grenswaarden * Interventiewaarden waterbodem* Toetsingswaarden waterbodem* Signaleringswaarden waterbodem (alleen metalen) * Uniforme gehaltetoets baggerspecie (alleen zout water) *
1997 (verwacht)	Herziening Milbowa <i>Onderbouwing:</i> <i>Project Integrale Normstelling (INS), zie paragraaf 3.2</i>	Herzien ten opzichte van Milbowa 1992 [27]: Streefwaarden Grenswaarden Verwaarloosbaar Risico (VR) Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR)
1997 verwacht	Vierde Nota Waterhuishouding	Zie bij Evaluatienota Water

• momenteel geldige norm

Bij de vaststelling van de huidige grenswaarden is dit overigens nog nauwelijks gebeurd. Bij de verwachte bijstelling van de grenswaarden in 1997 zal de haalbaarheid zwaarder worden meegewogen.

Uiteindelijk dient het streefwaardeniveau te worden bereikt. In de ruimte waarbinnen de grenswaarde kan worden gekozen (tussen streefwaarde en MTR) is risicoreductie dus wenselijk.

Boven het MTR is sprake van ontoelaatbare risico's (zie figuur 2). Risicoreductie is hier dus nodig. In het gebied boven het MTR kunnen interventiewaarden worden gedefinieerd. Interventiewaarden geven, per definitie, een kwaliteitsniveau aan boven het MTR waarvan overschrijding zou moeten leiden tot (directe) actie, afhankelijk van het beleidskader waarbinnen de interventiewaarde een plaats heeft. Een voorbeeld is de interventiewaarde bodemsanering. Bij overschrijding van deze norm is een bepaalde handelwijze voorgeschreven (conform de saneringsregeling [29]). In hoofdstuk 4 wordt meer in detail op de onderbouwing en toepassing van deze norm ingegaan.

Door de Rijksoverheid is geen term voor de risicogrens genoemd die correspondeert met het niveau van de interventiewaarde [27]. Door het RIZA is voor deze risicogrens de term Ernstig Risico (ER) geïntroduceerd [81]. Hierop is in deze gids aangesloten.

Normen zout water

De normen in deze gids hebben in principe betrekking op het zoete water. Omdat er, op grond van vergelijking van ecotoxiciteitsgegevens [85], geen principieel onderscheid is tussen de gevoeligheid van mariene en zoetwater-organismen is in de Evaluatienota Water de beleidsmaatregel opgenomen, dat de kwaliteitsdoelstellingen op streefwaardenniveau in principe ook gelden voor de Noordzee en de getijdewateren. Voor de verspreiding van baggerspecie in de Noordzee, de Waddenzee en de Wester- en Oosterschelde is een uniform beoordelingssysteem ontwikkeld. Hierin wordt zowel een gehaltetoets (voor alle zoute wateren) als een vrachttoets (voor de Noordzee) gehanteerd. De gehaltetoets heeft geen toxicologische onderbouwing en wordt in deze gids toegelicht in paragraaf 4.4. en de getalswaarden voor de gehaltetoets zijn opgenomen in de stofprofielen (hoofdstuk 6). De vrachttoets, een toets op de kwantiteit van de verontreiniging, is geen kwaliteitsnorm en is daarom niet in deze gids opgenomen. Verwezen wordt naar de Evaluatienota Water [22].

2.4 PROVINCIAAL/REGIONAAL WATERBELEID

Algemeen

Op provinciaal niveau worden eveneens Milieubeleidsplannen en Waterhuishoudingsplannen geformuleerd. Voor deze plannen geldt het landelijk beleid als randvoorwaarde. Voor het regionaal waterbeheer zijn de provinciale plannen vervolgens weer het uitgangspunt bij het vaststellen van waterbeheersplannen. De op 'nationaal niveau' vastgestelde normen werken op deze wijze door naar het beleid op regionaal niveau. In de provinciale/regionale waterbeheersplannen kunnen de kwaliteitsdoelstellingen voor milieu-eigen parameters (met name N, P en chloride) verder worden gedifferentieerd per watertype (gedifferentieerde milieukwaliteit, GMK).

Brongericht

In het brongerichte beleid ligt een belangrijke taak bij de vergunningverlenende overheid, zoals de regionale waterkwaliteitsbeheerder kan zijn. Een algemeen uitgangspunt bij de vergunningverlening is, dat moet worden gekozen voor de best uitvoerbare technieken (BUT). Voor een bepaalde categorie stoffen (zoals de 'zwarte lijst' stoffen) is de eis strenger en moet worden gekozen voor de best bestaande technieken (BBT). Het gaat hierbij vooral om de aanpak van de puntbronnen (zoals industriële lozings).

Bij de vergunningverlening en de handhaving is de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO) het belangrijkste referentiepunt. In deze gids, waarin de nadruk ligt op het effectgerichte spoor, komt de WVO slechts beperkt aan de orde. Voor een uitgebreide toelichting op de WVO wordt hier verwezen naar de Handleiding Milieuwetgeving [57].

Het effect op de waterkwaliteit dat met de beperkende brongerichte maatregelen in een lozingsvergunning wordt bereikt, is vaak onduidelijk. Om kwaliteitsdoelstellingen meer direct te laten doorwerken in de vergunningverlening is in het project 'emissie-immissie' van CIW/CUWVO (afkorting: zie begrippenlijst, bijlage 1) een zogenaamde 'immissietoets' in ontwikkeling, als ondersteunend instrument voor de vergunningverlener. Hierbij gaat het niet om het vaststellen van de hoeveelheid van een verontreiniging die mag worden geloosd (emissie), maar om het vaststellen en beoordelen van de uiteindelijke concentratie in het ontvangend oppervlaktewater (immissie), na toepassing van BUT/BBT. De immissietoets zal rekening moeten houden met achtergrondconcentraties, verspreiding- en verdunningseffecten en overige lozers in het beheersgebied.

Effectgericht

De algemene milieukwaliteit (AMK) geldt voor alle wateren. Voor microverontreinigingen zijn de grenswaarde en streefwaarde voor water en waterbodembodem de getalsmatige invulling. De grenswaarde geldt hierbij als het minimum kwaliteitsniveau, de streefwaarde als het gewenste kwaliteitsniveau. Voor milieu-eigen macroparameters (als stikstof, fosfaat en chloride) is alleen een grenswaarde geformuleerd als minimum kwaliteitsniveau.¹

Wanneer een norm niet geldt voor alle wateren, maar betrekking heeft op gebieden waaraan een bepaalde functie is toegekend, spreekt men van een norm voor bijzondere milieukwaliteit (BMK).

Veelal gaat het hierbij om situaties waarin de AMK niet voldoende waarborgen biedt en waar dus scherpere of aanvullende kwaliteitsdoelstellingen nodig zijn. Dit kan het geval zijn bij oppervlaktewateren waaraan een mens-gerichte functie is toegekend (b.v. zwemwater) of, met name voor milieu-eigen macroparameters, bij wateren waaraan een natuurfunctie is gegeven. Voorbeelden van BMK-normen zijn de functiegerichte kwaliteitseisen (zie hoofdstuk 4.2).

¹ In de Derde Nota is de term AMK 2000 gebruikt (ook Kwaliteitsdoelstelling 2000 of K 2000). Dit zijn de latere grenswaarden. Door deze terminologie wordt AMK soms, ten onrechte, gereserveerd voor alleen de grenswaarden.

De huidige functiegerichte kwaliteitseisen (vastgesteld in Europees kader) zijn niet altijd scherper dan de voor Nederland afgeleide AMK-normen, omdat zij hierop niet zijn afgestemd. Zo kan het bijvoorbeeld voorkomen dat voldaan wordt aan de kwaliteitseisen voor zwemwater, maar dat de grenswaarden worden overschreden. In dat geval is er sprake van een inspanningsverplichting voor de waterbeheerder om de waterkwaliteit te verbeteren tot tenminste het niveau van de grenswaarde, ondanks het feit dat het water nu reeds voldoet aan de kwaliteitseisen voor zwemwater en het water dus voor dit doel gebruikt mag worden.

Met name voor milieu-eigen macroparameters kunnen kwaliteitsdoelstellingen regionaal dan wel lokaal gedifferentieerd worden vastgesteld. Men spreekt dan van een gedifferentieerde milieukwaliteit (GMK). GMK-normen hebben betrekking op hetzelfde beschermingsniveau als de AMK-normen, met dien verstande dat rekening is gehouden met van nature voorkomende verschillen in wateren.

De keuze voor AMK, BMK of GMK wordt vastgelegd in provinciale waterhuishoudingsplannen en waterbeheersplannen. De realisatie van de waterkwaliteitsdoelstellingen is vervolgens aan de waterbeheerders.

De invulling van GMK voor milieu-eigen macroparameters heeft een impuls gekregen met de introductie van ecologische waterkwaliteitsdoelstellingen in het 3^e Indicatief Meerjaren Programma Water (3^e IMP-water) [25]. De CUWVO heeft vervolgens voor 16 watertypen ecologische normdoelstellingen uitgewerkt [9]. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in doelstellingen van het laagste, middelste en hoogste niveau. De grenswaarde correspondeert met het laagste niveau. Niet alleen de ecologische normstelling, maar ook de ontwikkeling van de hiermee samenhangende ecologische beoordelingsmethoden heeft de laatste jaren een snelle ontwikkeling doorgemaakt. Zo verschenen in de periode 1992-1994 beoordelingssystemen van de STOWA voor stromende wateren, sloten, meren en plassen, kanalen en zand-, grind- en kleigaten [67], [68], [69], [70], [71].

Een illustratief voorbeeld van de invulling van milieukwaliteitsdoelstellingen voor milieu-eigen macrochemische parameters op regionaal en lokaal niveau is het systeem van de provincie Friesland [59], [73]. Voor microverontreinigingen gelden de grens- en streefwaarden uit Milbowa [27]. Voor de milieu-eigen macrochemische parameters (zoals eutrofiëringsparameters) zijn als ecologische doelstellingen op het laagste niveau normen vastgesteld gedifferentieerd per watertype. Voorbeelden van watertypen zijn zandsloten, kleisloten, vennen en boezemwateren. In tabel 3 is, ter illustratie, aangegeven welke de GMK-normen momenteel in Friesland voor deze watertypen worden gebruikt. Aan een aantal (52) individuele wateren is bovendien een specifieke ecologische functie toegekend (het middelste en hoogste niveau).

Tabel 3. Normen van Gedifferentieerde Milieukwaliteit (GMK) provincie Friesland voor de watertypen 'zandsloten', 'kleislotten', 'vennen' en 'boezemwater'.

Parameter	Omschrijving	Eenheid	Getoetste grootheid	Zandsloten	Kleislotten	Vennen	Boezem- water
pH	zuurgraad		P	6,3-7,9	7,7-8,8	4,3-5,8	7,5-9,0
GELEID	geleidingsvermogen	mS/m	R	32-60	139-635	9-20	33-81
Cl	chloride	mg/l	R	39-156	318-2.389	11-46	71-152
HARD	totale hardheid	mmol/l	R	0,9-1,8	3,3-12	0,1-0,6	1,4-2,1
HCO3	bicarbonaat	mmol/l	R	0,8-2,1	4,9-12,7	0,10-1,0	1,7-2,8
O2	opgeloste zuurstof	mg/l	P	5,6	5,1	7,8	9,3
BZV5	biochemisch zuurstofverbruik	mg/l	P	5	14	4	8
N	totaal stikstof	mg/l	zG	7,5	7,4	2,0	2,2
P	totaal fosfaat	mg/l	zG	0,19	2,21	0,09	0,15
CHLFa	chlorofyl-a	mg/m ³	zG	68	100	26	100
Fe	ijzer	mg/l	R	0,4-5,0	0,3-2,9	0,2-4,9	0,1-1,3
SO4	sulfaat	mg/l	R	43-120	53-144	10-80	47-110
Ca	calcium	mg/l	R	5-74	32-210	3-14	38-72
Mg	magnesium	mg/l	R	3-13	23-280	1-4	13-20
Na	natrium	mg/l	R	15-84	80-2.300	6-18	38-88
K	kalium	mg/l	R	3-12	13-96	1-5	7-20
PO	ortho fosfaat	mg/l	P	0,06	1,27	0,02	0,08
NO2 N	nitriet	µg/l	P	600	700	200	500
NO3 N	nitraat	mg/l	P	4,2	1,5	0,4	2,3
NH4 N	ammonium	mg/l	P	1,3	2,0	1,0	0,6
Kj N	Kjeldahl stikstof	mg/l	P	3,6	6,6	1,8	3,9

R range

P het 90^e percentieel

G het gemiddelde

zG het zomergemiddelde (april tot en met september)

3. WETENSCHAP EN NORMSTELLING

3.1 ALGEMEEN

Bij het vaststellen en hanteren van normen kan een wetenschappelijk en een beleidsmatig spoor worden onderscheiden. Het wetenschappelijk spoor behelst het vaststellen van de risicogrenzen, gebaseerd op ecotoxicologische of humane risico's.

Binnen het beleidsmatige spoor worden de normen vastgesteld. Hierbij wegen de wetenschappelijk afgeleide risicogrenzen in het algemeen mee, echter ook andere aspecten (beleidsmatige, technische en economische) kunnen worden meegewogen.

Beide sporen lopen niet synchroon. Het is beleidsmatig wenselijk dat normen niet te vaak veranderen. De wetenschappelijk vastgestelde risicogrenzen ondergaan echter regelmatig veranderingen, op grond van nieuwe inzichten of onderzoeksgegevens.

De beleidskeuzes die zijn gemaakt voor het vaststellen van normen zijn behandeld in hoofdstuk 2. In dit hoofdstuk wordt ingegaan op de procedure (paragraaf 3.2) en de methoden (paragraaf 3.3) die worden gevolgd bij de wetenschappelijke vaststelling van risicogrenzen. In paragraaf 3.4 wordt ingegaan op een aantal kanttekeningen en onderwerpen van discussie met betrekking tot de afleiding van risicogrenzen.

3.2 DE PROCEDURE

Project Integrale Normstelling Stoffen (INS)

De risicogrenzen voor de algemene milieukwaliteitsdoelstellingen (streef- en grenswaarden) zijn vastgesteld in het project Integrale Normstelling Stoffen, waarvan het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM) uitvoerder is in opdracht van het Ministerie van VROM. Het project is een uitwerking van actiepunten 35 uit het Nationaal Milieubeleidsplan [30]:

'Vooruitlopend op de milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, worden op elkaar afgestemde waarden voor de algemene milieukwaliteit van water, bodem en lucht geformuleerd met het oog op het emissiebeleid van vergunningverlenende instanties.'

De feitelijke start van dit project is de afleiding van MTR- en VR-waarden voor 31 stoffen, waarvan de resultaten zijn gepresenteerd in het RIVM-rapport 'Streven naar waarden' uit 1990 [20]. Deze resultaten zijn mede gebruikt in de notitie Milbowa [27] bij het vaststellen van streef- en grenswaarden. Voor de meeste stoffen is de grenswaarde (water, waterbodemp) echter gelijkgesteld aan de Kwaliteitsdoelstelling 2000 uit de Derde Nota Waterhuishouding [23], gebaseerd op de ecotoxicologische risico-beoordeling uit de studie 'Kansen voor Waterorganismen' [53] van het Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling (RIZA) (zie paragraaf 3.3.2).

Alleen indien de kwaliteitsdoelstelling 2000 minder streng was dan het MTR-niveau uit 'Streven naar Waarden', is dit MTR-niveau aangehouden voor de vaststelling van de grenswaarden (dit geldt voor de grenswaarden voor waterbodem en oppervlaktewater van zink, chroom, arseen, malathion en parathion-ethyl).

Aansluitend zijn en worden in het kader van het INS-project risicogrenzen afgeleid (MTR en VR voor water, sediment, grond en lucht) voor circa 200 stoffen, inclusief herziening van de risicogrenzen uit 'Streven naar Waarden' voor metalen, PAK en een aantal bestrijdingsmiddelen. Deze MTR- en VR-waarden zullen worden gebruikt bij de evaluatie en mogelijke herziening van de streef- en grenswaarden. De volgende RIVM-rapporten waarin MTR- en VR-waarden zijn afgeleid, zijn verschenen:

- 'Streven naar Waarden' [20];
- sporen-metalen [44];
- vluchtige organische verbindingen [45];
- stoffen met een potentieel risico van doorvergiftiging [41];
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen [55].

Rapportages voor zware metalen en bestrijdingsmiddelen worden in het najaar van 1996 verwacht.

Toetsing van de voorgestelde risicogrenzen vindt plaats in een breed samengestelde begeleidingscommissie, bestaande uit onder andere TCB, RIZA, RIKZ, Staringcentrum, IBN en de Gezondheidsraad (afkortingen: zie begrippenlijst, bijlage 1). De TCB en de Gezondheidsraad brengen ieder afzonderlijk een advies uit. Nadat de risicogrenzen in de INS-begeleidingscommissie zijn vastgesteld, worden zij door de rijksoverheid gebruikt bij de vaststelling van streef- en grenswaarden. Voorafgaand aan de officiële vaststelling van deze waarden vindt een toetsing plaats door onder andere CIW/CUWVO. De verwachting is dat een herzien overzicht van risicogrenzen en streef- en grenswaarden eind 1996/begin 1997 in de tweede 'Milbowa' zal worden opgenomen.

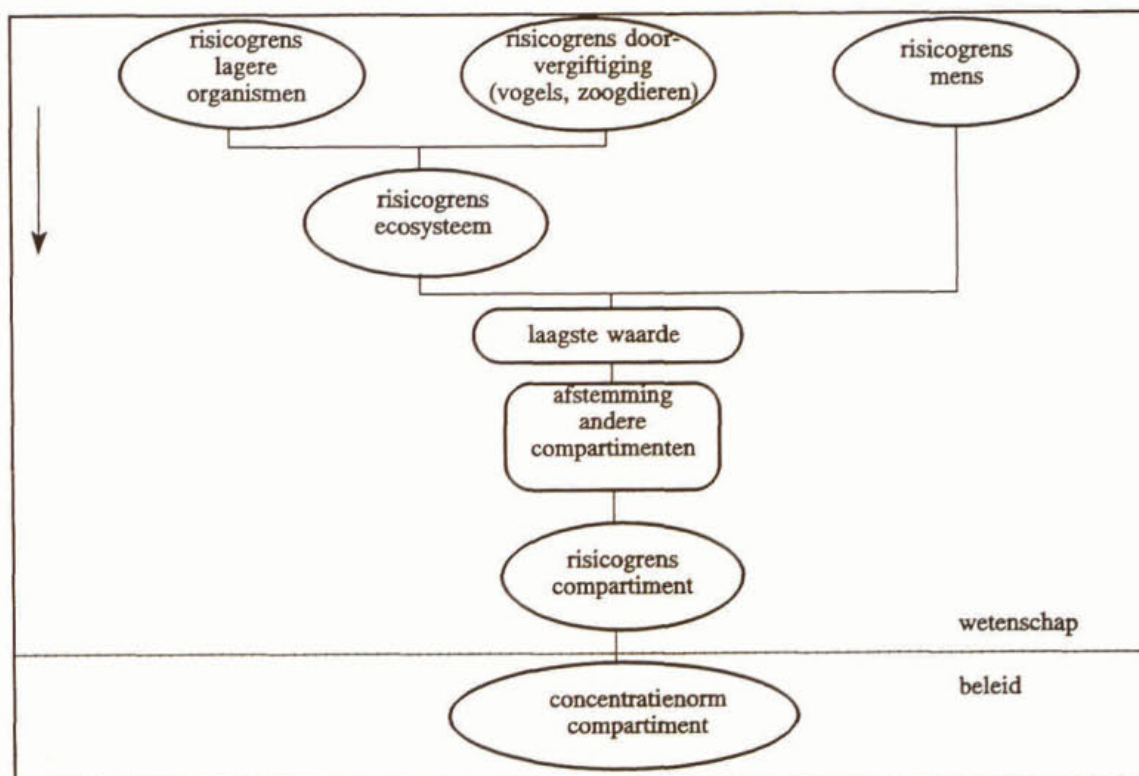
Ten behoeve van de herziening van de Leidraad Bodembescherming zijn door het RIVM concentraties voor bodem afgeleid die invulling geven aan het toetscriterium 'ernstig gevaar voor de volksgezondheid of het milieu'. Op basis hiervan zijn de interventiewaarden voor grond, waterbodem en grondwater bepaald [34]. De risicogrenzen die hieraan ten grondslag liggen, hebben betrekking op het ernstig risiconiveau (ER) en zijn deels gebaseerd op ecotoxiciteitsgegevens (de HC50-waarden of 'ecotoxicologische C-waarden' [11], [12]) en deels op humane toxiciteitsgegevens (de humaan-toxicologische interventiewaarden [5]).

3.3 METHODEN VOOR HET AFLEIDEN VAN RISICOGRENZEN

3.3.1 Algemeen

Principe van integrale normstelling

Het principe van integrale normstelling is in figuur 6 geschematiseerd.



Figuur 6. Schematisatie van de afleiding van risicogrenzen ten behoeve van de integrale normstelling

Op basis van ecotoxiciteitsgegevens voor lagere organismen (zoals bijvoorbeeld watervlooiën, algen of vissen) en voor doorvergiftiging voor organismen hoger in de voedselketen (vogels, zoogdieren; zie paragraaf 3.3.2) wordt een risicogrens voor het ecosysteem vastgesteld. Deze wordt vergeleken met een risicogrens voor de mens, gebaseerd op humane toxiciteitsgegevens. De laagste van beide waarden wordt gekozen als risicogrens voor het compartiment. Omdat er uitwisseling plaatsvindt tussen verschillende compartimenten (stoffen in oppervlaktewater binden zich bijvoorbeeld aan sediment of zwevende deeltjes), dient afstemming plaats te vinden met risicogrenzen vastgesteld voor andere compartimenten, onder andere met de evenwichtspartitiemethode (zie paragraaf 3.3.2). Ook hier geldt in principe weer, dat de laagste van deze risicogrenzen wordt gekozen, omdat het voldoen aan een risicogrens in het ene compartiment niet mag leiden tot ontoelaatbare risico's in het andere compartiment. De risicogrens die zo is vastgesteld, wordt als wetenschappelijk advies voorgesteld aan de beleidsmakers, ter onderbouwing van normen. Een norm die is gebaseerd op een tussen de compartimenten afgestemde risicogrens, noemt men een integrale norm.

Gebruik van ecotoxicologische en humane toxiciteitsgegevens

De tot nu toe afgeleide MTR-waarden voor water en waterbodem zijn hoofdzakelijk gebaseerd op ecotoxiciteitsgegevens. Een uitzondering vormen 19 vluchtige verbindingen, waarvan de ecotoxicologisch onderbouwde MTR-waarden voor water en waterbodem tevens zijn afgestemd met de humaan-toxicologisch onderbouwde MTR voor het compartiment lucht [45].

De risicogrenzen die worden gebruikt voor het vaststellen van een ernstig risiconiveau (ER) in het kader van de saneringsregeling uit de Wet bodembescherming (Wbb) zijn eveneens gebaseerd op zowel humaan-toxicologische als ecotoxicologische gegevens (zie paragraaf 3.3.2 en paragraaf 4.4, interventiewaarden (water)bodem).

Zoet- en zoutwaterorganismen

De risicogrenzen voor het algemeen beschermingsniveau zijn gebaseerd op ecotoxiciteitsgegevens van zowel zoet- als zoutwaterorganismen. Bij de afleiding van de risicogrenzen voor een stof worden de toxiciteitsgegevens voor zoet- en zoutwaterorganismen bijeengevoegd, tenzij uit de beschikbare toxiciteitsgegevens een duidelijk verschil blijkt. In de praktijk is tot nu toe voor geen enkele stof een significant verschil tussen zoet en zout gevonden. Mogelijk is dit wel het geval voor organotinverbindingen [64].

3.3.2 Methoden

In deze paragraaf worden de methoden beschreven voor de afleiding van de recent gestelde ecotoxicologische risicogrenzen en de 'oudere' risicogrenzen, voorzover zij ten grondslag liggen aan de huidige normen. In de stofprofielen (hoofdstuk 6) zijn alleen de meest recente risicogrenzen opgenomen. Met de aanduiding 'toelichting' wordt in de stofprofielen naar de in deze paragraaf beschreven methoden verwezen. Omdat de humaan-toxicologische onderbouwing van de risicogrenzen op MTR- en VR-niveau voor water en waterbodembodem vooralsnog een ondergeschikte rol speelt, wordt de methodiek die daarbij wordt gehanteerd niet besproken. Deze methodiek wordt onder andere uiteengezet in het RIVM-rapport met betrekking tot vluchtige organische verbindingen [45]. Wel wordt in het onderstaande ingegaan op de humaan-toxicologische onderbouwing van de interventiewaarden (water)bodem (zie, in deze paragraaf: methode interventiewaarden: humane toxiciteit).

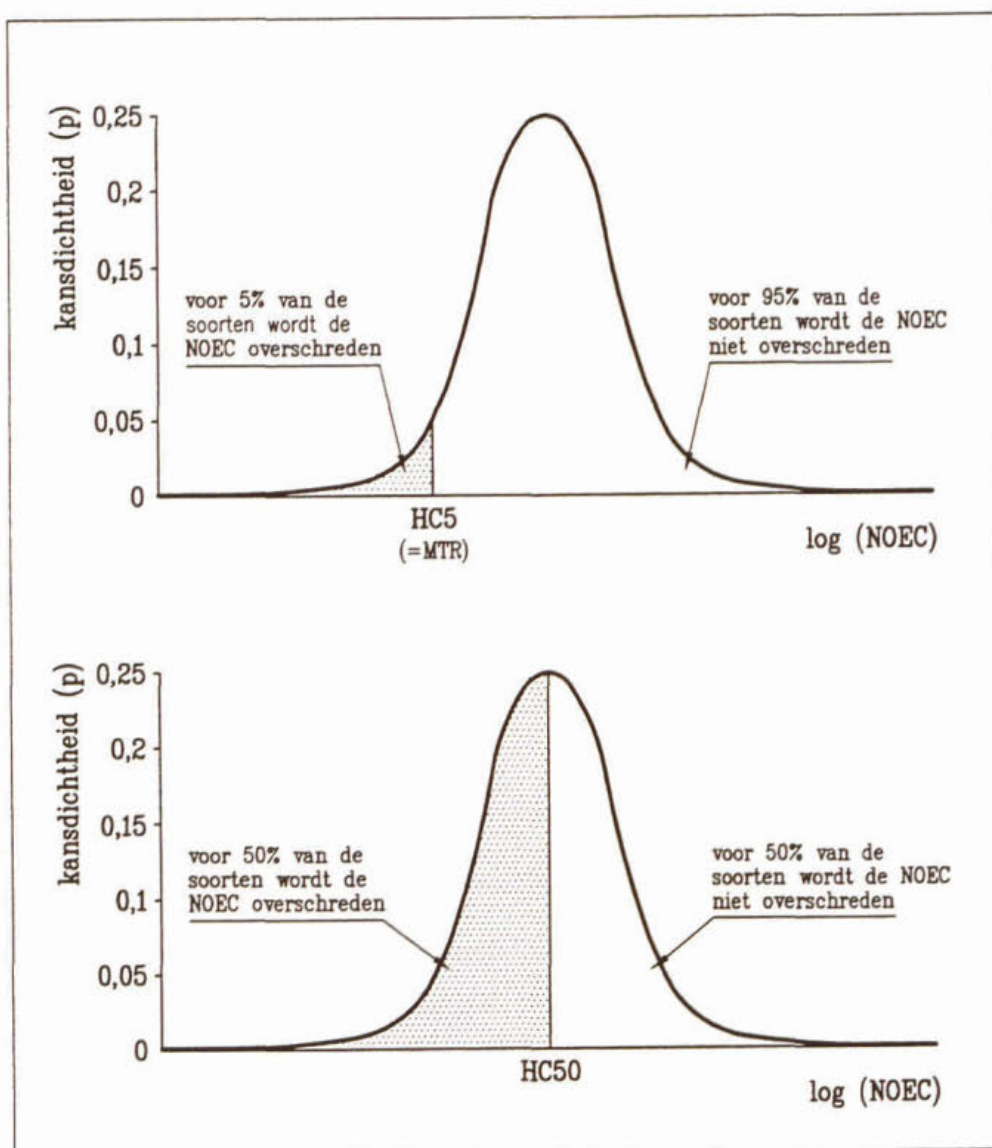
Methode RIZA uit 'Kansen voor Waterorganismen' [53]

De risicogrens voor water of waterbodembodem die volgens deze methode wordt afgeleid, wordt 'ecotoxicologische waarde' genoemd. De 'ecotoxicologische waarde' als risicogrens is inmiddels vervangen door het MTR. De 'ecotoxicologische waarde' ligt ten grondslag aan de Kwaliteitsdoelstelling 2000 uit de Derde Nota Waterhuishouding [23]. Omdat voor de meeste stoffen deze kwaliteitsdoelstelling is aangehouden voor de vaststelling van de huidige grenswaarden, zijn de huidige grenswaarden merendeels op deze 'ecotoxicologische waarde' gebaseerd.

De ecotoxicologische waarde voor water wordt afgeleid van de laagste zogenaamde No Observed (Adverse) Effect Concentration (NOEC-waarde) voor representatieve aquatische organismen van verschillende trofische niveaus: algen, weekdieren, kreeftachtigen en vissen. Vervolgens worden zowel combinatie-toxiciteit tussen groepen van stoffen als binnen een groep van stoffen in beschouwing genomen, door gebruik te maken van correctiefactoren. De berekende ecotoxicologische waarde is daardoor in het algemeen lager dan de laagste NOEC-waarde. Uit de op deze wijze berekende ecotoxicologische waarde voor water wordt met behulp van de evenwichtspartitiemethode (EP-methode, zie aldaar) de ecotoxicologische waarde voor waterbodembodem afgeleid. De methode is vergelijkbaar met de gemodificeerde EPA-methode (zie elders in deze paragraaf). Een belangrijk verschil is echter, dat in de RIZA-methode combinatie toxiciteit mee in beschouwing is genomen. De rekenmethode wordt uitgebreid toegelicht in [53].

Methode Van Straalen en Denneman [72]

Deze methode ligt ten grondslag aan de huidige methode voor de afleiding van ecotoxicologische MTR-waarden (methode Aldenberg en Slob). De methode gaat ervan uit, dat de gevoeligheid van soorten binnen een ecosysteem statistisch is te beschrijven volgens een log-logistische verdeling (zie figuur 7). Uitgaande van een minimum aantal experimenteel bepaalde toxiciteitsgegevens van organismen (chronische NOEC-waarden) wordt, via extrapolatie, een 95% beschermingsniveau voor soorten in het ecosysteem berekend. Dit is dus het niveau waarop voor 5% van de soorten schadelijke effecten kunnen optreden, de 'Hazardous concentration for 5% of the species' ofwel de HC5. Het MTR wordt vervolgens gelijkgesteld aan de HC5.



Figuur 7. Log-logistische verdelingen van de gevoeligheden van soorten (uitgedrukt in No Observed Effect Concentrations voor deze soorten) in een ecosysteem

Methode Aldenberg en Slob [1]

Dit is momenteel de meest gangbare methode voor de afleiding van MTR-waarden voor water en bodem. Het is een statistische modificatie van de methode die is ontwikkeld door Van Straalen en Denneman [72], die in deze paragraaf is beschreven. In essentie komen beide methoden met elkaar overeen.

Methode interventiewaarden: ecotoxiciteit [12]

Het doel van de methode is het vaststellen van het concentratieniveau, waarbij 50% van de soorten in een ecosysteem nadelige effecten ondervindt door de aanwezigheid van een of meer verontreinigende stoffen in concentraties boven de NOEC voor deze soorten. Dit niveau wordt HC50 genoemd ('Hazardous Concentration for 50% of the species', zie figuur 7). De methode is eigenlijk een specifieke toepassing van de methode Van Straalen en Denneman [72], gericht op de afleiding van het 50% beschermingsniveau in plaats van het 95% beschermingsniveau. De HC50-waarden zijn afgeleid ter concretisering van het begrip 'ernstig gevaar voor het milieu' uit de Wet bodembescherming. De interventiewaarden bodemsanering, zoals opgenomen in de Circulaire interventiewaarden bodemsanering [80], zijn vastgesteld op basis van een afweging tussen deze HC50-waarden en de 'humaan-toxicologische interventiewaarden'.

De methode is primair ontwikkeld voor de afleiding van HC50-waarden voor landbodembodem, gebaseerd op terrestrische toxiciteitsgegevens. De toepasbaarheid van deze waarden voor de waterbodembodem is voor een aantal groepen van stoffen onderzocht en heeft geleid tot aanpassing van de HC50-waarden die zijn gebruikt voor de interventiewaarden [11].

De afleidingswijze van de HC50-waarden wordt uitgebreid beschreven in de RIVM-rapporten [12] en [87].

Methode risicogrenzen op basis van doorvergiftiging [41]

Deze methode is gebruikt voor de vaststelling van MTR-waarden water, sediment en bodem voor 25 stoffen die een potentieel risico vormen via doorvergiftiging.

Er zijn 2 voedselketens beschouwd: een aquatische en een terrestrische. Voor deze gids is de terrestrische route minder relevant. Voor de aquatische route wordt een NOEC-waarde voor mossel- of visetende predatoren (vogels of zoogdieren) gedeeld door de bioconcentratie factor (BCF) voor mossel of vis. De hieruit te berekenen MTR-waarde, gebaseerd op effecten in de voedselketen, wordt vergeleken met de MTR-waarde voor directe effecten. Van de berekende MTR-niveaus met en zonder doorvergiftiging is steeds de laagste waarde gekozen.

De NOEC-waarde voor mossel- of visetende predatoren en de MTR-waarde voor directe effecten zijn berekend met de methode Aldenberg en Slob of, bij onvoldoende ecotoxiciteitsgegevens, met de gemodificeerde EPA-methode.

Methode interventiewaarden: humane toxiciteit [5]

Het doel van deze methode is het vaststellen van het concentratie-niveau in grond waarbij de blootstelling van mensen zodanig is dat het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR-humaan) wordt bereikt.

Voor niet-carcinogene en niet-genotoxisch carcinogene stoffen wordt de toxicologisch Toelaatbare Dagelijkse Inname (TDI) of de Toelaatbare Concentratie in Lucht (TCL) als MTR beschouwd. Voor genotoxisch carcinogene stoffen geldt het blootstellingsniveau dat resulteert in een risico van 1 extra kanker geval per 10.000 levenslang blootgestelde individuen als MTR. De afleidingswijze van deze MTR-niveaus en de vastgestelde waarden zijn terug te vinden in de RIVM-rapporten [54] en [86].

Met behulp van het blootstellingsmodel Csoil zijn gehalten in grond berekend, waarbij de concentratie in binnenlucht de TCL overschrijdt of de levenslange gemiddelde dagelijkse blootstelling leidt tot een overschrijding van de bovengenoemde MTR-niveaus van de mens. Hierbij is uitgegaan van een standaardsituatie waarbij de meeste potentiële blootstellingsroutes operationeel zijn. Deze standaardsituatie (samen te vatten als 'wonen met tuin') heeft betrekking op het gebruik van de landbodem. Het blootstellingsmodel Csoil en de gevolgde methodiek zijn uitgebreid beschreven in het RIVM-rapport [5].

De interventiewaarden bodemsanering, zoals opgenomen in [34], zijn vastgesteld op basis van een afweging tussen deze 'humaan-toxicologische interventiewaarden' en de HC50-waarden (zie ook: methode interventiewaarden: ecotoxiciteit).

Gemodificeerde EPA-methode [49]

Bij een tekort aan bruikbare toxiciteitsgegevens voor toepassing van de statistische methoden (dat wil zeggen minder dan 4 NOEC-waarden voor soorten uit verschillende taxonomische groepen of alleen acute toxiciteitsgegevens) wordt voor de afleiding van MTR-waarden de zogenaamde 'gemodificeerde EPA-methode' toegepast. Deze methode is beperkt ecotoxicologisch onderbouwd. De methodiek voor water is in figuur 8 weergegeven. Vergelijkbare methodieken worden ook gehanteerd voor bodem, lucht en hogere organismen (in verband met doorvergiftiging).

WATER:	
beschikbare informatie	extrapolatiefactor (delen)
laagste acute L(E)C50-waarde of QSAR schatting voor acute toxiciteit	1.000
laagste acute L(E)C50-waarde of QSAR schatting voor minimaal 3 vertegenwoordigers van algen, kreeftachtigen en vissen	100
laagste NOEC-waarde of QSAR schatting voor chronische toxiciteit	10*
laagste NOEC-waarde of QSAR schatting voor chronische toxiciteit voor minimaal 3 vertegenwoordigers van algen, kreeftachtigen en vissen	10

* deze waarde wordt vergeleken met de geëxtrapolerde waarde gebaseerd op acute toxiciteitsgegevens. De laagste wordt geselecteerd.

Figuur 8. Gemodificeerde EPA-methode. Zie voor de begrippen L(E)C50, NOEC en QSAR: de begrippenlijst (bijlage 1)

Evenwichtspartitiemethode (EP-methode) [19]

Met deze methode worden op een vereenvoudigde manier de uitwisselingsrelaties tussen bodem, water en zwevende stof beschreven. Het sleutelbegrip hierbij is de partiticoëfficiënt of verdelingsconstante van een stof, K . In een evenwichtssituatie geldt voor een stof de volgende formule voor de verdeling tussen de vaste stof en het water:

$$K_{A/B} = \frac{[X]_A}{[X]_B}$$

Hierin is $K_{A/B}$ de verdelingsconstante voor stof X over fase A en B. $[X]_A$ en $[X]_B$ zijn respectievelijk de concentraties van stof X in de vaste fase en in water, uitgedrukt als gewichtseenheid per volume-eenheid.

Als de K -waarde en een concentratie in één van de compartimenten bekend is, kan de concentratie in het andere compartiment worden berekend. Op deze manier kan bijvoorbeeld uit een MTR-waarde voor oppervlaktewater een concentratie in sediment worden berekend, waarbij de te verwachten concentratie in het poriewater van het sediment gelijk is aan het MTR-oppervlaktewater. Dit concentratieniveau kan worden beschouwd als het MTR-sediment. De EP-methode veronderstelt dat toxische effecten hoofdzakelijk teweeg worden gebracht via blootstelling aan het (porie)water en niet of nauwelijks via opname vanuit de vaste deeltjes.

3.4 KANTTEKENINGEN EN ONDERWERPEN VAN DISCUSSIE

MTR-bodem versus MTR-waterbodem

Voor de compartimenten 'bodem' (lees: landbodem) en 'waterbodem' zijn en worden aparte MTR-waarden afgeleid.

In deze gids zijn alleen de MTR-waarden waterbodem opgenomen. De beschikbare MTR-waarden waterbodem zijn via de EP-methode berekend uit de MTR-waarden voor oppervlaktewater. Een betere methode (afleiding volgens de methode Aldenberg & Slob) is momenteel niet mogelijk, door het gebrek aan benthische toxiciteitsgegevens (toxiciteitsgegevens voor waterbodemorganismen).

Er zijn, in het kader van de compartimentale afstemming van normen en risicogrenzen, discussies gaande om voor waterbodem en landbodem mogelijk eenzelfde MTR-waarde te hanteren. Omdat een deel van de MTR-waarden bodem beduidend lager is dan de MTR-waarde waterbodem voor dezelfde stoffen, zou hierdoor een lager MTR-niveau (en het mede hierop gebaseerde grenswaarde niveau) voor de waterbodem kunnen worden geïntroduceerd.

Bij het eventuele gebruik van MTR-waarden bodem voor de waterbodem is het een belangrijke notie dat de MTR-waarden bodem voor een belangrijk deel van de stoffen zijn afgeleid van terrestrische en/of humane toxiciteitsgegevens. In hoeverre deze waarden ook een indicatie geven voor benthische toxiciteit is niet duidelijk.

Voor de volledigheid zijn de in INS-kader vastgestelde en gepubliceerd MTR-waarden bodem opgenomen in de getalsmatige overzichten (hoofdstuk 7).

Verschillen tussen 'oude' en 'nieuwe' normen en risicogrenzen

Normen die worden vastgesteld voor het waterkwaliteitsbeheer leiden vaak een langer leven dan de onderliggende risicogrenzen. Waterkwaliteitsnormen gebaseerd op een systematische beoordeling van de ecotoxicologische effecten van stoffen bestaan sinds 1989. Toen werd de Kwaliteitsdoelstelling 2000 geïntroduceerd, gebaseerd op de 'ecotoxicologische waarde' uit 'Kansen voor Waterorganismen' [53]. De 'ecotoxicologische waarde' werd als risicogrens vervangen door het MTR. De methodiek die ten grondslag ligt aan de afleiding van de 'ecotoxicologische waarde' wijkt af van de methode voor de afleiding van MTR-waarden (zie 3.3.2) en leidt ook tot andere getalswaarden. Veel grenswaarden zijn echter nog altijd gebaseerd op de 'ecotoxicologische waarde' uit 1989. Omdat bij de vaststelling van de grenswaarden wel een afstemming heeft plaatsgevonden met de MTR-waarden uit 'Streven naar Waarden', zijn de getalsmatige verschillen meestal beperkt.

De verschillen tussen normen van vóór 1989 en de recent vastgestelde normen en risicogrenzen zijn veel groter. Voorzover deze 'oude' normen nog geldig zijn, kan dit tot discrepanties leiden. Dit geldt met name voor de functiegerichte kwaliteitseisen, die in 1983 wettelijk zijn vastgelegd, in vergelijking met de beleidsmatig vastgestelde grenswaarden van latere datum. De concentratieniveaus voor deze functiegerichte kwaliteitseisen zijn in veel gevallen hoger dan de grenswaarden. Dit geldt bijvoorbeeld voor de kwaliteitseis voor koper in water voor zalmachtigen van 30 $\mu\text{g/l}$ (de grenswaarde is 3 $\mu\text{g/l}$).

In de praktijk zullen de streef- en grenswaarden gelden als ijkpunt voor het waterbeheer.

Combinatie-toxiciteit

De kennis over de gevolgen van blootstelling van organismen aan meer dan één toxische stof - een in de praktijk normale situatie - is nog onvoldoende om tot een bruikbare methodiek te komen in de ecotoxicologische risicobeoordeling [14]. Met de veiligheidsfactor 100 tussen het MTR- en het VR-niveau (conform de beleidsnotitie 'Omgaan met risico's' [26]) is voorlopig een praktische oplossing voor dit probleem gekozen.

Doorvergiftiging

Door ophoping van toxische stoffen in organismen en doorgifte via de voedselketen (doorvergiftiging) kunnen hogere organismen, die veelal aan de top van voedselketens staan, grote hoeveelheden van bepaalde toxische stoffen binnen krijgen. Naar doorgifte in aquatische voedselketens is relatief (vergeleken met terrestrische voedselketens) veel onderzoek gedaan.

Bij de afleiding van risicogrenzen is hiermee voor een beperkt aantal stoffen, waarvoor op grond van de stoffeigenschappen een potentieel risico van doorvergiftiging bestaat, rekening gehouden (zie paragraaf 3.3.2). De risicogrenzen geven zo ook bescherming aan hogere niveaus in de voedselketen [41].

Achtergrondgehalten

Sommige stoffen, bijvoorbeeld zware metalen en nutriënten zoals stikstof en fosfaat, komen van nature in het milieu voor. Deze natuurlijke 'achtergrondgehalten' kunnen lokaal sterk wisselen, zowel voor water, (water)bodem als grondwater. Voor het ecosysteem, dat zich heeft ontwikkeld, fungeren deze achtergrondconcentraties als randvoorwaarden voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Het vaststellen van normen lager dan deze natuurlijke achtergrondniveaus heeft geen zin.

Voor stoffen waarbij het berekende VR (1/100 van het MTR) lager is dan de natuurlijke achtergrond, is in Milbowa [27] het achtergrondniveau als streefwaarde aangehouden. Hierbij is uitgegaan van gemeten concentraties van de betreffende stof in relatief onbelaste gebieden. De in Streven naar Waarden [20] berekende MTR-niveaus op basis van ecotoxiciteitsgegevens voor oppervlaktewater en waterbodem waren nagenoeg allemaal hoger dan het achtergrondniveau, met uitzondering van de MTR-waarde voor nikkel in de waterbodem. De grenswaarde voor nikkel in de waterbodem is gelegd op het niveau van de Kwaliteitsdoelstelling 2000, die voor nikkel ongeveer gelijk is aan het achtergrondniveau.

De methodiek om het achtergrondniveau te verwerken in de afleiding van MTR-waarden staat momenteel ter discussie. Recentelijk is door het RIVM een methodiek ontwikkeld voor de afleiding van MTR-waarden voor zware metalen, waarbij rekening wordt gehouden met biologische beschikbaarheid en het natuurlijk achtergrondgehalte, de zogenaamde 'effect-limitatie methode' [78]. Inmiddels is ook een alternatieve methode ontwikkeld, die eenvoudiger hanteerbaar is. Momenteel is er nog geen keuze gemaakt in de methodiek die gebruikt zal worden voor de afleiding van de MTR-waarden van metalen.

Aannemelijk is wel, dat de methodiek gebiedsgerichte differentiatie van de MTR-waarden mogelijk zal maken op basis van regionale verschillen in natuurlijke achtergrondconcentraties.

Voor gebiedsgerichte differentiatie van normen, vanwege verschillen in natuurlijk achtergrondgehalte, is meer kennis nodig over de natuurlijke achtergrondniveaus en over de biologische beschikbaarheid van deze achtergrondgehalten. Kennisontwikkeling op dit gebied vindt onder andere plaats binnen de STOWA-projecten 'Natuurlijke achtergrondgehalten en biobeschikbaarheid van probleemstoffen (zware metalen en PAK)' en 'PAK in veengrond'.

Afbraak en omzetting

Afbraak en omzetting van verontreinigingen zijn niet verwerkt in de normstelling. Bij prioritering van de aanpak van verontreinigingen zou de te verwachten afbraaksnelheid kunnen worden meegewogen. In het algemeen is de informatie over omzettingssnelheden in veldsituaties en de vorming van omzettingproducten echter beperkt. Bij de risico-beoordeling van bestrijdingsmiddelen in het kader van de toelatingsprocedure wordt afbraak en omzetting in bodem en water meegewogen bij het schatten van de milieuconcentratie die ontstaat als gevolg van de toepassing van het betreffende middel. Een handzaam overzicht van deze beschikbare kennis wordt gegeven in het Handboek Bestrijdingsmiddelen [47].

Biomonitoring

Het meten van een biologische respons (effect) als gevolg van verontreinigingen in water of waterbodem geeft informatie over het werkelijk optreden van effecten. Aspecten als combinatie-toxiciteit en biologische beschikbaarheid komen tot uiting in de biologische respons.

Biomonitoring kent drie vormen:

- 1) bio-accumulatiemonitoring: het meten/detecteren van chemische stoffen in biologisch materiaal;
- 2) toxiciteit- of effectmonitoring: het meten/detecteren van de directe (biologische) respons van individuen op toxische stoffen. Voorbeelden hiervan zijn de bio-assays met de watervlo en de muggelarve die zijn ontwikkeld door het RIZA ten behoeve van de risico-beoordeling bij nadere onderzoeken van vervuilde waterbodems [3];
- 3) ecosysteemmonitoring: het meten van de effecten op levensgemeenschappen en ecosysteemprocessen. Dit omvat inventarisaties van de soortensamenstelling, dichtheid, diversiteit, aanwezigheid van indicatorsoorten, ecologische indices etcetera.

In opdracht van de STOWA vindt momenteel een uitgebreide inventarisatie plaats van beschikbare en veelbelovende biologische technieken en indicatororganismen voor de monitoring van bestrijdingsmiddelen en zware metalen in watersystemen [58]. Tevens wordt een protocol ontwikkeld voor het gebruik hiervan door waterbeheerders.

4. ACHTERGRONDEN VAN NORMEN EN RISICOGRENZEN PER COMPARTIMENT

4.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt een nadere toelichting gegeven op de herkomst van de normen en risicogrenzen per compartiment. De normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater, (water)bodem en zwevend stof hebben betrekking op standaard omstandigheden (standaard water, standaard bodem, standaard zwevend stof). De methodiek voor toetsing van gemeten concentraties aan de standaard normen komt aan de orde in hoofdstuk 5 (toetsen van de water- en waterbodemkwaliteit).

Begripsomschrijvingen en definities worden in dit hoofdstuk niet gegeven. Hiervoor wordt verwezen naar de begrippenlijst (bijlage 1).

4.2 OPPERVLAKTEWATER

Streefwaarde oppervlaktewater

De streefwaarde ligt in principe op het VR of op het natuurlijk achtergrondniveau.

Voor zware metalen en arseen zijn de huidige streefwaarden oppervlaktewater vastgelegd op het niveau van achtergrondgehalten in relatief onbelaste gebieden. Vanwege het tekort aan bruikbare meetgegevens zijn de waarden met behulp van de EP-methode (zie paragraaf 3.3.2) berekend uit de streefwaarden waterbodem.

Voor de PAK, chloorfenolen en een aantal bestrijdingsmiddelen zijn de streefwaarden gebaseerd op het VR-oppevlaktewater uit de studie 'Streven naar Waarden' van het RIVM [20]. Voor dieldrin en lindaan liggen de streefwaarden op een lager niveau dan het VR-oppevlaktewater, vanwege afstemming met de waarden voor de bodem (intercompartimentale afstemming).

De streefwaarden van overige stoffen, waarvoor in 'Streven naar Waarden' geen MTR en VR zijn afgeleid, zijn afkomstig uit de volgende bronnen:

- de A-waarden uit de Leidraad bodembescherming [33];
- de referentiewaarden bodemkwaliteit uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1988-1991;
- de algemene milieukwaliteit voor de waterbodem uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1989-1992.

Een volledig overzicht van de streefwaarden oppervlaktewater is opgenomen in zowel de Evaluatienota Water [22] als Milbowa [27].

Grenswaarde oppervlaktewater

Voor 5 stoffen (zink, chroom, arseen, malathion en parathion-ethyl) is de grenswaarde oppervlaktewater gelegd op het niveau van het, in de studie 'Streven naar Waarden' van het RIVM [20], berekende MTR-oppevlaktewater. Voor de overige stoffen is de Kwaliteitsdoelstelling 2000 uit de Derde Nota Waterhuishouding aangehouden (zie paragraaf 3.3.2). Wanneer de kwaliteitsdoelstelling 2000 strenger was dan het MTR, is de kwaliteitsdoelstelling aangehouden. Dit geldt ook voor de stoffen waarvoor geen MTR is berekend.

Een volledig overzicht van de grenswaarden oppervlaktewater is opgenomen in zowel de Evaluatienota Water [22] als Milbowa [27].

Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR) oppervlaktewater

De wetenschappelijke bron van de VR-waarden die zijn gebruikt in de beleidsnotitie Milbowa [31] ter onderbouwing van de streefwaarden, is de studie 'Streven naar waarden' van het RIVM [20]. Deze VR-waarden zijn inmiddels grotendeels aangepast in het kader van het project Integrale Normstelling Stoffen (INS) (paragraaf 3.2).

De VR-waarde ligt een factor 100 lager dan het MTR voor oppervlaktewater. Deze factor is in de eerste plaats gebaseerd op het uitgangspunt uit het algemene risicobeleid (verwoord in 'Omgaan met risico's [26]), dat het verwaarloosbaar risico 1/100 is van het maximaal toelaatbaar risico. In Milbowa [31] wordt hieraan verder inhoud gegeven door te veronderstellen, dat met de genoemde veiligheidsfactor het VR bescherming biedt bij gecombineerde blootstelling.

De VR-waarden uit 'Streven naar Waarden' [20] voor PAK, chloorfenolen en bestrijdingsmiddelen (met uitzondering van lindaan en dieldrin) zijn gebruikt voor de vaststelling van de streefwaarden. Voor de metalen en de beide genoemde bestrijdingsmiddelen zijn de streefwaarden gebaseerd op respectievelijk het achtergrondniveau en afstemming met het compartiment bodem (zie onder streefwaarde).

Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) oppervlaktewater

De wetenschappelijke bron van de MTR-waarden, die zijn gebruikt in de beleidsnotitie Milbowa [27] ter onderbouwing van de grenswaarden oppervlaktewater, is de studie 'Streven naar waarden' van het RIVM [20]. De MTR-waarden uit 'Streven naar Waarden' zijn inmiddels grotendeels aangepast in het kader van het project Integrale Normstelling Stoffen (INS), zoals aangegeven in paragraaf 3.2. De methoden die hierbij voornamelijk worden toegepast, zijn Aldenberg en Slob (met en zonder doorvergiftiging) en de gemodificeerde EPA-methode (zie paragraaf 3.3.2).

Ernstig Risiconiveau (ER) oppervlaktewater

Door de Rijksoverheid is geen term voor de risicogrens genoemd die correspondeert met het niveau van de interventiewaarde [27]. Door het RIZA is voor deze risicogrens de term Ernstig Risico (ER) geïntroduceerd [81]. Hierop is in deze gids aangesloten.

Waarden voor het ernstig risiconiveau voor oppervlaktewater zijn in officiële kaders niet beschikbaar. Analoog aan de ecotoxicologische onderbouwing van de interventiewaarden land- en waterbodembodem, zou kunnen worden gekozen voor het gebruik van de HC50-oppervlaktewater. HC50-waarden voor oppervlaktewater zijn, voor een beperkt aantal stoffen, gepubliceerd in het RIVM-rapport [11], waarbij gebruik is gemaakt van dezelfde dataset (ecotoxiciteitsgegevens) als in Streven naar Waarden [20].

Functiegerichte kwaliteitseisen

Voor een aantal functies van oppervlaktewater zijn kwaliteitseisen vastgelegd. Deze zijn opgenomen in de AMvB 'Besluit kwaliteitsdoelstellingen en metingen oppervlaktewateren'. Als een oppervlaktewater in de waterkwaliteitsplannen van het Rijk of de provincie een dergelijke functie krijgt toegewezen, dient de waterkwaliteit aan deze eisen te voldoen (of: te gaan voldoen binnen een bepaalde termijn). De eisen zijn te beschouwen als wettelijke grenswaarden. Zij geven uitvoering aan een aantal EU-richtlijnen. De getalswaarden zijn, voor zover te achterhalen is, niet gebaseerd op een humaan-toxicologische of een ecotoxicologische risico-evaluatie.

Een overzicht van de functiegerichte kwaliteitseisen wordt gegeven in subparagraaf 7.1.1 en in [79].

Het gaat om de volgende 4 functies:

- 1) Oppervlaktewater bestemd voor de bereiding van drinkwater.

De kwaliteitseisen voor deze functie geven uitvoering aan EU-richtlijn 75/440/EEG. De kwaliteit van het betreffende oppervlaktewater dient te worden onderzocht met een minimumfrequentie per stof.

- 2) Zwemwater.

De kwaliteitseisen voor deze functie geven uitvoering aan EU-richtlijn 76/160/EEG.

- 3) Water voor zalmachtigen en water voor karperachtigen.

De kwaliteitseisen voor deze functies geven uitvoering aan EU-richtlijn 78/659/EEG.

- 4) Schelpdierwater.

De kwaliteitseisen voor deze functie geven uitvoering aan EU-richtlijn 79/923/EEG.

4.3 GRONDWATER

Streefwaarde grondwater

De streefwaarde voor grondwater ligt in principe op het natuurlijk achtergrondniveau. Voor grondwater zijn geen VR-concentraties afgeleid. Voor zware metalen en arseen zijn de streefwaarden grondwater gelegd op het niveau van achtergrondgehalten in relatief onbelaste gebieden, afgeleid van meetgegevens uit het Landelijk Meetnet Grondwaterkwaliteit [40]. Voor de PAK, chloorfenolen en een aantal bestrijdingsmiddelen zijn, ten behoeve van compartimentale afstemming, de streefwaarden voor grondwater gelijkgesteld aan de streefwaarden voor oppervlaktewater.

De streefwaarden van overige stoffen zijn afkomstig uit de volgende bronnen:

- de A-waarden uit de Leidraad bodembescherming [33];
- de referentiewaarden bodemkwaliteit uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1988-1991;
- de algemene milieukwaliteit voor de waterbodem uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1989-1992.

Een volledig overzicht van de streefwaarden grondwater is opgenomen in Milbowa [27].

Interventiewaarde grondwater

De interventiewaarden voor grondwater zijn afgeleid van de interventiewaarden voor grond. De gevolgde methodiek is gebaseerd op de EP-methode (zie paragraaf 3.3.2) en beschreven in een van de RIVM-studies die zijn verricht in het kader van de herziening van de Leidraad bodemsanering [6]. Met de EP-methode zijn concentraties in poriewater berekend, die vervolgens met een standaard omrekenfactor zijn herleid tot concentraties in grondwater. Omdat de interventiewaarden grondwater alleen zijn vastgesteld in het kader van de saneringsregeling uit de Wet bodembescherming, komt de lijst met stoffen waarvoor interventiewaarden bestaan niet geheel overeen met de lijst van stoffen waarvoor streef- en grenswaarden bestaan. De overlap is echter vrij groot.

Een volledig overzicht van de interventiewaarden grondwater is opgenomen in de Circulaire interventiewaarden bodemsanering [80].

4.4 WATERBODEM

Streefwaarde waterbodem

De streefwaarde ligt in principe op het VR-niveau of op het natuurlijk achtergrondniveau. Voor zware metalen en arseen zijn de streefwaarden grond/sediment gelegd op het niveau van achtergrondgehalten in relatief onbelaste gebieden (de referentiewaarden bodemkwaliteit). Voor de PAK, chloorfenolen en een aantal bestrijdingsmiddelen zijn de streefwaarden gebaseerd op het VR-waterbodem.

Voor individuele PAK is dat eveneens het geval. Echter deze streefwaarden waterbodem voor individuele PAK zijn in het huidige waterbodembeleid niet operationeel. In de Evaluatienota Water [22] wordt alleen de streefwaarde voor PAK-totaal (1 mg/kgds) gehanteerd.

De streefwaarden van overige stoffen, waarvoor geen VR zijn afgeleid, zijn afkomstig uit de volgende bronnen:

- de A-waarden uit de Leidraad bodembescherming [33];
- de referentiewaarden bodemkwaliteit uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1988-1991;
- de algemene milieukwaliteit voor de waterbodem uit het Milieuprogramma Voortgangsrapportage 1989-1992.

Een volledig overzicht van de operationele streefwaarden waterbodem is opgenomen in de Evaluatienota Water [22].

Grenswaarde waterbodem

De waarden zijn afgeleid van de grenswaarden oppervlaktewater door middel van de EP-methode (zie paragraaf 3.3.4). De grenswaarde is niet lager dan de streefwaarde en in principe niet hoger dan het MTR. Voor 5 stoffen (zink, chroom, arseen, malathion en parathion-ethyl) is de grenswaarde voor nieuw gevormd sediment gelegd op het niveau van het, in de studie 'Streven naar Waarden' van het RIVM, berekende MTR-waterbodem. Voor de overige stoffen is de Kwaliteitsdoelstelling 2000 uit de Derde Nota Waterhuishouding [23] aangehouden (zie: grenswaarden oppervlaktewater).

De in Milbowa [27] gepresenteerd grenswaarden waterbodem voor individuele PAK zijn in het huidige waterbeleid niet operationeel. In de Evaluatienota Water [22] wordt alleen een grenswaarde voor PAK-totaal (1 mg/kgds) gehanteerd. Deze grenswaarde is gelijkgesteld aan de streefwaarde.

Een volledig overzicht van de operationele grenswaarden waterbodem is opgenomen in [22].

Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR) waterbodem

De wetenschappelijke bron van de VR-waarden, die zijn gebruikt in de beleidsnotitie Milbowa [27] ter onderbouwing van de streefwaarden grond/sediment, is de studie 'Streven naar waarden' van het RIVM [20]. Deze waarden zijn inmiddels grotendeels aangepast in het kader van het project Integrale Normstelling Stoffen (INS; VROM/RIVM). In deze gids zijn de in het kader van INS afgeleide VR-waarden opgenomen.

De VR-waarde ligt een factor 100 lager dan het MTR voor de waterbodem. Deze factor is in de eerste plaats gebaseerd op het uitgangspunt uit het algemene risicobeleid dat het verwaarloosbaar risico 1/100 is van het maximaal toelaatbaar risico (verwoord in 'Omgaan met risico's' [26]). In Milbowa [27] wordt hieraan verder inhoud gegeven door te veronderstellen, dat met de genoemde veiligheidsfactor het VR bescherming biedt bij gecombineerde blootstelling.

De VR-waarden PAK, chloorfenolen en bestrijdingsmiddelen uit 'Streven naar Waarden' [20] zijn gebruikt voor de vaststelling van de streefwaarde grond/sediment. Voor 8 zware metalen en voor arseen zijn de streefwaarden gelijkgesteld aan de referentiewaarden bodemkwaliteit (achtergrondniveaus in relatief onbelaste gebieden).

Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) waterbodem

De wetenschappelijke bron van de MTR-waarden, die zijn gebruikt in de beleidsnotitie Milbowa [31] ter onderbouwing van de grenswaarden nieuw gevormd sediment, is de studie 'Streven naar waarden' van het RIVM [20]. De MTR-waarden uit 'Streven naar Waarden' zijn inmiddels grotendeels aangepast in het kader van het project Integrale Normstelling Stoffen (INS), zoals aangegeven in paragraaf 3.2.

Omdat de hoeveelheid toxiciteitsgegevens voor (water)bodemorganismen te beperkt is, zijn de waarden via de EP-methode (zie paragraaf 3.3.2) berekend vanuit de MTR-waarden voor oppervlaktewater.

Ernstig Risiconiveau (ER) waterbodem

Door de Rijksoverheid is geen term voor de risicogrens genoemd die correspondeert met het niveau van de interventiewaarde [27]. Door het RIZA is voor deze risicogrens de term Ernstig Risico (ER) geïntroduceerd [81]. Hierop is in deze gids aangesloten.

Het Ernstig Risiconiveau (ER) is voor de mens gelijkgesteld aan het MTR-humaan (zie paragraaf 3.3.2: methode interventiewaarden: humane toxiciteit). Op basis hiervan zijn humaan-toxicologisch onderbouwde interventiewaarden afgeleid, die van toepassing zijn op de land- en waterbodem (zie paragraaf 3.3.2: methode interventiewaarden: humane toxiciteit). De momenteel beschikbare humaan-toxicologische interventiewaarden zijn te vinden in de RIVM-rapporten [5], [82] en [83]. De waarden genoemd in [5], vormen de humaan-toxicologische onderbouwing van de huidige interventiewaarden. De waarden genoemd in [82] en [83] vormen de humaan-toxicologische onderbouwing van door het RIVM voorgestelde, maar nog niet door de Tweede Kamer vastgestelde, interventiewaarden.

Voor ecosystemen wordt de HC50 als ER-niveau beschouwd. De wetenschappelijke bron van de beschikbare HC50-waarden voor land- en waterbodem zijn verschillende RIVM-studies, waarin interventiewaarden voor het bodemecosysteem worden afgeleid op basis van merendeels terrestrische toxiciteitsgegevens (zie paragraaf 3.3.2: methode interventiewaarden: ecotoxiciteit).

De momenteel beschikbare HC50-waarden voor de land- en waterbodem zijn opgenomen in de RIVM-rapporten [29] en [82]. De waarden genoemd in [29] vormen de ecotoxicologische onderbouwing van de huidige interventiewaarden en worden gebruikt bij de urgentiebeoordeling in het kader van de saneringsregeling Wet bodembescherming.

De waarden genoemd in [87] vormen de ecotoxicologische onderbouwing van door het RIVM voorgestelde, maar nog niet door de Tweede Kamer vastgestelde, interventiewaarden.

Toetsingswaarde waterbodem

De toetsingswaarde waterbodem is geen milieukwaliteitsdoelstelling, maar een praktisch criterium dat wordt gehanteerd in het verspreidingsbeleid van baggerspecie. De waarde is niet gebaseerd op (eco)toxiciteitsgegevens. De toetsingswaarde ligt op of boven de grenswaarde nieuw gevormd sediment en op of onder de interventiewaarde waterbodem (zie verder: klasse-indeling baggerspecie). De oorspronkelijke bron van de toetsingswaarden is de Derde Nota Waterhuishouding [23]. De waarden zijn overgenomen in de Evaluatienota Water [22].

Een overzicht van de toetsingswaarden waterbodem is opgenomen in de Evaluatienota Water [22].

Interventiewaarde (water)bodem

De interventiewaarden voor de land- en waterbodem zijn gebaseerd op een integratie van een humaan-toxicologische en een ecotoxicologische risico-evaluatie. Met behulp van de humaan-toxicologische risico-evaluatie voor een stof zijn humaan-toxicologische interventiewaarden afgeleid [5]. De ecotoxicologische risico-evaluatie heeft geleid tot ecotoxicologische interventiewaarden. Voor de afleiding van de 'geïntegreerde' interventiewaarden (kortweg: interventiewaarden) is meestal de laagste van beide waarden (ecotoxicologisch of humaan-toxicologisch) gekozen (zie ook paragraaf 3.3.2).

Uitzonderingen gelden voor de metalen lood, chroom en arseen. Voor deze stoffen zijn op beleidsmatige gronden de interventiewaarden voor landbodem en waterbodem gelegd op het niveau van de grenswaarden waterbodem, omdat de voorgestelde 'geïntegreerde' interventiewaarden lager uitkwamen dan de reeds vastgestelde grenswaarden.

Omdat de interventiewaarden zijn vastgesteld in het kader van de saneringsregeling uit de Wet bodembescherming, komt de lijst met stoffen waarvoor interventiewaarden bestaan niet geheel overeen met de lijst van stoffen waarvoor streef- en grenswaarden bestaan. De overlap is echter vrij groot.

Een overzicht van de interventiewaarden (water)bodem is opgenomen in de Evaluatienota Water [22].

Signaleringswaarde waterbodem

De signaleringswaarde waterbodem is alleen van toepassing op metalen. De waarde ligt hoger dan de interventiewaarde waterbodem. Aangenomen wordt dat er in anaërobe waterbodems geen sprake is van actuele risico's voor de mens of het milieu indien de concentraties van de afzonderlijke metalen lager zijn dan de signaleringswaarden. Dit betekent dat een ernstig geval van waterbodemverontreiniging, waarbij de concentraties hoger liggen dan de interventiewaarde maar lager dan de signaleringswaarde, een lage saneringsurgentie heeft.

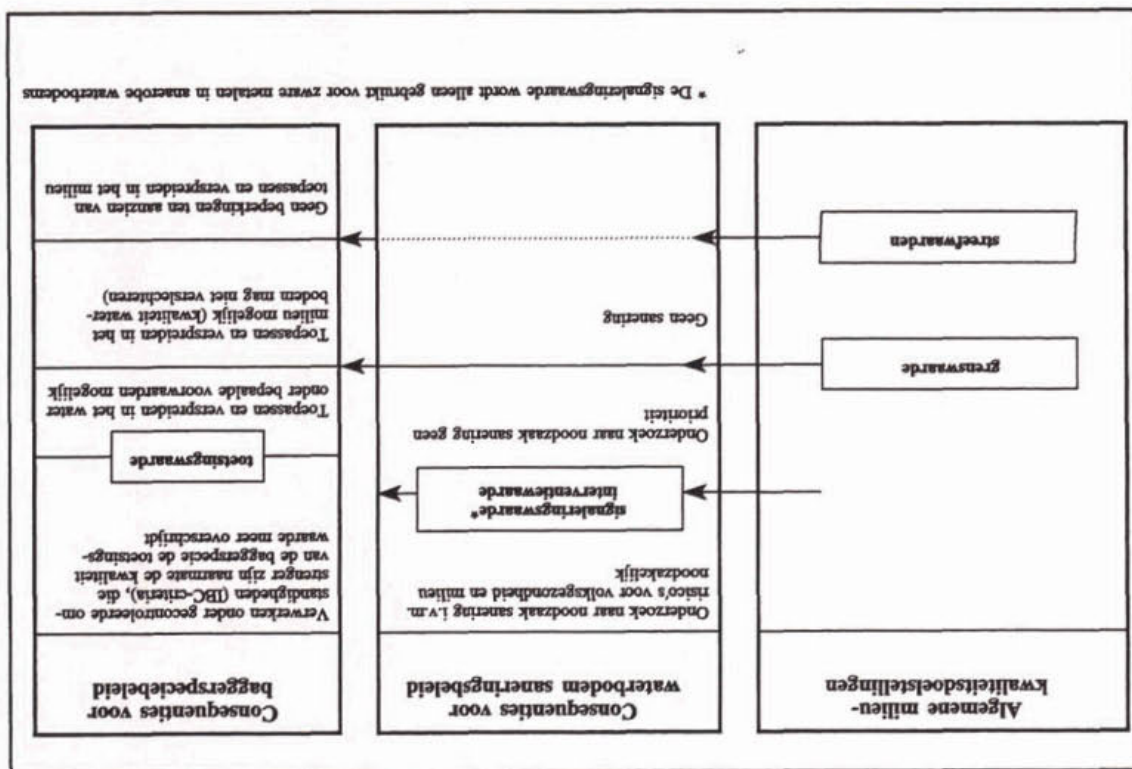
De waarde is niet gebaseerd op (eco)toxiciteitsgegevens.

De signaleringswaarden zijn opgenomen in de Evaluatienota Water [22].

Klassegrenzen voor baggerspecie
 Voor de verwijderingsmogelijkheden van baggerspecie (verspreiden, storten, verwerken) wordt een klasse-indeling gehanteerd. De klassegrenzen worden gevormd door de streefwaarden, grenswaarden, toetsingswaarden en interventiewaarden. De klasse-indeling is als volgt:

- klasse 0 ≤ streefwaarden;
- klasse 1 > streefwaarden en ≤ grenswaarden;
- klasse 2 > grenswaarden en ≤ toetsingswaarden;
- klasse 3 > toetsingswaarden en ≤ interventiewaarden;
- klasse 4 > interventiewaarden.

De relatie tussen de streef-, grens- en interventiewaarden en de normen voor het waterbodemsaneringsbeleid en het baggerspeciebeleid wordt getillustreerd in figuur 9.



Figuur 9. De relatie tussen de algemene milieukwaliteitsdoelstellingen en de normen voor het waterbodemsaneringsbeleid en het baggerspeciebeleid (gebaseerd op een figuur uit [23]).
 Voor de verdere criteria voor klasse-indeling en de toepassing van de klassegrenzen in het baggerspeciebeleid wordt hier verwezen naar de Evaluatienota Water, pagina 121 en 122, en de Derde Nota Waterhuishouding (pagina 83 tot en met 86) [22], [23].

Uniforme-gehaltetoets baggerspecie in zoute wateren

De uniforme-gehaltetoets geeft voor 33 stoffen een concentratieniveau in baggerspecie aan waarboven verspreiding in zoute wateren ontoelaatbaar wordt geacht. De gehaltetoets is beleidsmatig vastgesteld en is niet ecotoxicologisch onderbouwd. De toets is geïntroduceerd in de Evaluatienota Water [22]. Omdat de toets een duidelijke aanscherping is ten opzichte van het eerdere beleid en te snel invoeren van de toets tot problemen met berging van de bagger kan leiden, zijn voor vier wateren voor verschillende stoffen overgangswaarden vastgesteld (Rijnmond, Scheveningen, IJmond, Delfzijl). Volgens de Evaluatienota Water wordt beoogd dat deze overgangssituatie in 1997, bij het uitkomen van de Vierde Nota Waterhuishouding, eindigt.

Voor de stoffen hexachloorbenzeen, heptachloorepoxide, DDT (inclusief derivaten) en lindaan (gamma-HCH) is sprake van een bijzondere situatie in verband met de detectiegrens. De detectiegrens bedraagt voor deze stoffen 0,01 mg/kgds; de uniforme-gehaltetoets 0,02 mg/kgds. Aangezien een stof pas als aangetoond wordt beschouwd als de detectiegrens tenminste drie maal wordt overschreden, heeft een aanpassing omlaag van de gehaltetoets voor deze stoffen momenteel geen zin.

In de Evaluatienota Water wordt aangegeven dat indien de detectiegrens daalt en het drievoud van de detectiegrens kleiner is dan 0,02 mg/kgds, zal worden onderzocht of en hoe de gehaltetoets moet worden aangepast.

4.5 ZWEVEND MATERIAAL

Zwevend materiaal

Oppervlaktewater bevat zwevend materiaal (bijvoorbeeld organische resten, kleideeltjes). Ten behoeve van de normering zijn standaardniveaus vastgelegd voor de hoeveelheid en samenstelling van het zwevend materiaal. Standaard oppervlaktewater bevat 30 mg/l standaard zwevend materiaal. De in deze gids gepresenteerde normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater hebben hierop betrekking.

Standaard zwevend materiaal is gedefinieerd als zwevend materiaal met 20% (w/w) organisch stof en 40% (w/w) lutum [75]. De streef- en grenswaarden voor standaard zwevend materiaal van metalen en organische microverontreinigingen kunnen worden berekend uit de streef- en grenswaarden voor waterbodembodem, door deze te vermenigvuldigen met een factor 1,5 (metalen) of 2 (organische microverontreinigingen).

4.6 ECOLOGIE

Ecologische normdoelstellingen

Door de CUWVO zijn in 1988 als hulpmiddel voor de waterbeheerders voor 16 watertypen ecologische normdoelstellingen uitgewerkt, met overwegingen voor de keuze van het niveau (laagste, middelste en hoogste niveau) in relatie tot functionele kenmerken en natuurwaarden [8], [9]. De methode wordt tevens beschreven in het 3^e IMP-water [25] en in de Derde Nota Waterhuishouding [23], bijlage 2.

Vijf van deze typen, namelijk stromende wateren, meren en plassen, sloten, kanalen en zand-, grind- en kleigaten zijn in opdracht van de STOWA nader uitgewerkt in operationele ecologische beoordelingssystemen [67], [68], [69], [70], [71].

5. TOETSEN VAN DE WATER- EN WATERBODEMKWALITEIT

5.1 INLEIDING

In dit hoofdstuk wordt de methodiek voor toetsing van de chemische water- en waterbodemkwaliteit aan normen beknopt beschreven. De beschrijving is gebaseerd op de aanbevelingen van CIW/CUWVO ten behoeve van de landelijke watersysteemrapportage [88]. In deze paragraaf (5.1) wordt verwezen naar de beschikbare richtlijnen en programmatuur. In paragraaf 5.2 wordt de methodiek van het standaardiseren van meetresultaten beschreven. Paragraaf 5.3 behandelt het toetsen en klasseren van toetsresultaten. In de laatste paragraaf (5.4) wordt ingegaan op het onderwerp 'toetsen aan risicogrenzen'.

Voor een uitgebreide beschrijving van de methodiek voor toetsing van de chemische water- en waterbodemkwaliteit aan normen en aanbevelingen voor bemonstering, analyse en presentatie wordt verwezen naar de afzonderlijke publicaties van CIW/CUWVO:

- aanbevelingen voor het monitoren van stoffen van de M-lijst uit de derde Nota waterhuishouding, CUWVO, december 1990 [75];
- aspectrapport I-lijst stoffen, CUWVO, januari 1993 [84];
- aspectrapport functiegerichte kwaliteitsdoelstellingen, CUWVO, januari 1993 [79];
- aanbevelingen voor het meten van bestrijdingsmiddelen in regionale wateren, CUWVO, augustus 1994 [89].

Voor de beoordelingsmethodiek van de ecologische kwaliteit van watersystemen wordt hier verwezen naar:

- aspectrapport biologie en fysisch milieu: stromende wateren, meren en plassen, sloten en kanalen, CUWVO, maart 1994 [90].

Voor de beoordeling en verwerking van water- en waterbodemkwaliteitsgegevens is door RIZA en STOWA, door het samenvoegen van beschikbare programmatuur, het programma Beoordelings- en Verwerkingsprogrammatuur water (BeVer) samengesteld (RIZA/STOWA, maart 1995 [77]). De methodieken sluiten aan bij de hiervoor genoemde rapporten van CIW/CUWVO. BeVer kan de programmatuur voor de volgende beoordelingen opstarten:

- LAWABO : chemie waterbodem
- NOTOVE : chemie water
- EBEO SWA : ecologie stromend water
- EcoMeer : ecologie meren en plassen
- EBEO SLO : ecologie sloten
- EBEO KAN : ecologie kanalen
- EBEO GAT : ecologie zand- grind- en kleigaten

In het bestand AQUATOX (versie 3.10) [142] zijn aquatische toxiciteitsgegevens opgenomen voor ruim 600 stoffen. Voor zover beschikbaar zijn in dit bestand ook de in INS-verband afgeleide risicogrenzen opgenomen.

5.2 STANDAARDISEREN VAN MEETRESULTATEN

De kwaliteitsnormen voor metalen en organische microverontreinigingen in oppervlaktewater, waterbodem en zwevend stof hebben betrekking op standaard omstandigheden (standaard water, standaard bodem en standaard zwevend stof). De gemeten gehalten in de betreffende monsters dienen eerst te worden omgerekend naar de standaardomstandigheden, alvorens te worden getoetst. De werkwijze wordt toegelicht in kader 3 (correctie naar standaard water), kader 4 (correctie naar standaard zwevend-stof) en kader 5 (correctie naar standaard waterbodem).

Oppervlaktewater: totaal-concentraties en opgeloste fractie

De gehalten in oppervlaktewater kunnen worden uitgedrukt als totaal-concentraties en als opgeloste fractie. De totaal-concentraties hebben betrekking op het gehalte in water en zwevend materiaal tezamen; de concentraties als opgeloste fractie hebben alleen betrekking op de concentraties in water. De kwaliteitsnormen (grens- en streefwaarde) zijn, zoals is aangegeven, uitgedrukt als totaal-concentraties uitgaande van standaard zwevend materiaal. De bovengenoemde standaardisatie heeft betrekking op deze totaal-concentraties.

De risicogrenzen (MTR en VR) voor oppervlaktewater worden in de literatuur in het algemeen opgegeven als opgeloste fractie. Ten behoeve van de vergelijkbaarheid met de kwaliteitsnormen zijn de risicogrenzen in deze gids omgerekend naar totaal-concentraties, uitgaande van de in kader 3 gedefinieerde standaardomstandigheden (zie paragraaf 6.3.4).

Wanneer meetgegevens betrekking hebben op de opgeloste fractie, kunnen zij direct (zonder omrekening) worden vergeleken met MTR- en VR-waarden uit de literatuur, die eveneens zijn uitgedrukt als opgeloste fractie.

5.3 TOETSEN EN KLASSEREN VAN TOETSRESULTATEN

Het toetsen van de chemische water- waterbodemkwaliteit vindt plaats door een vergelijking van de gemeten gehalten (gestandaardiseerd) met de normen. Een volledige beschrijving van de methoden wordt hier achterwege gelaten. Verwezen wordt naar de in paragraaf 5.1 genoemde richtlijnen en programmatuur.

Voor oppervlaktewater, waterbodem en zwevende stof wordt door CIW/CUWVO een klasse-indeling gehanteerd, waarin de mate waarmee de grenswaarde wordt overschreden centraal staat. De streefwaarde geeft onderscheid in twee klassen beneden de grenswaarde. De met deze systematiek onderscheiden klassen worden met een kleurcode aangegeven (zie tabel 4). De klasse-indeling wordt gebruikt in de Landelijke Watersysteemrapportage 1994 [88], gebaseerd op de klasse-indeling beschreven in de CIW/CUWVO aanbeveling [75].

KADER 3

CORRECTIE NAAR STANDAARD WATER

De normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater in deze gids zijn gepresenteerd voor standaard oppervlaktewater, dat als volgt wordt gedefinieerd [75]:

Standaard oppervlaktewater bevat 30 mg/l standaard zwevende stof.

Indien het gehalte zwevende stof in een oppervlaktewatermonster afwijkt van het standaardgehalte van 30 mg/l, dan dient de *gemeten concentratie in het oppervlaktewatermonster te worden omgerekend naar het standaardgehalte*, alvorens te worden getoetst. Er vindt doorgaans geen omrekening plaats op grond van de samenstelling van zwevende stof (standaard zwevende stof bestaat uit 20% organische stof en 40% lutum), omdat deze samenstelling zelden wordt bepaald.

Standaardisatie van gehalten in water gebeurt via onderstaande formule [77]:

$$C_{TS} = C_{TG} * \frac{1 + K * \frac{30}{1000}}{1 + K * \frac{ZS}{1000}}$$

Hierin is:

C_{TS}	gestandaardiseerd gehalte [$\mu\text{g/l}$]
C_{TG}	gemeten gehalte [$\mu\text{g/l}$]
K	verdelingsconstante [l/g]
ZS	gemeten zwevend stof gehalte [mg/l]

Als minimumgrens voor het zwevend stof gehalte wordt 10 mg/l aangehouden.

In bijlage 3 is voor de stoffen opgenomen in deze gids een overzicht van de verdelingsconstanten (K-waarden) water-zwevend stof gegeven. Voor metalen wordt de K-waarde in het algemeen aangeduid met K_d . Voor organische stoffen met K_p . De hier weergegeven K-waarden (K_p en K_d) hebben betrekking op standaard zwevende stof.

KADER 4

CORRECTIE NAAR STANDAARD ZWEVEND STOF

De normen en risicogrenzen voor standaard zwevend-stof kunnen worden berekend uit de normen en risicogrenzen voor de standaardbodem (zie paragraaf 4.5).

Standaard zwevend-stof is als volgt gedefinieerd [75]:

Zwevend stof in oppervlaktewater bevat 20% organische stof en 40% lutum.

Indien de gemeten gehalten organische stof en lutum in een zwevend-stof monster afwijken van de bovengenoemde standaardgehalten, dan dient de gemeten concentratie in het zwevend-stof monster te worden omgerekend naar deze standaardgehalten, alvorens te worden getoetst.

Standaardisatie van gehalten in zwevend-stof gebeurt via de onderstaande formules.

Zwevend-stoftype correctieformule voor zware metalen en arseen:

$$C_{ZSS} = C_{ZSG} * \frac{A + B * 40 + C * 20}{A + B * \% \text{ lutum} + C * \% \text{ org. stof}}$$

Zwevend-stoftype correctieformule voor organische verbindingen:

$$C_{ZSS} = C_{ZSG} * \frac{\% \text{ org. stof}}{10}$$

Hierin is:

C_{ZSS}	= concentratie in standaard zwevend-stof (mg/kgds)
C_{ZSG}	= gemeten concentratie in zwevend-stof (mg/kgds)
$\% \text{ lutum}$	= percentage lutum in het te beoordelen zwevend-stof monster
$\% \text{ org. stof}$	= percentage organische stof in het te beoordelen zwevend-stof monster
$A, B \text{ en } C$	= constanten afhankelijk van de stof (het betreft dezelfde constanten als voor waterbodem, zie kader 5: bodemtypecorrectie)

In bovenstaande formules moeten voor het lutum- en organische stofgehalte de volgende grenzen in acht worden genomen:

Voor bodems met gemeten organische stofgehalten van meer dan 30% en minder dan 2% worden de gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor bodems met een lutumgehalte van minder dan 3% wordt een ondergrens van 3% aangehouden.

KADER 5:**CORRECTIE NAAR STANDAARD WATERBODEM**

De normen en risicogrenzen voor waterbodem in deze gids zijn gepresenteerd voor een zogenaamde 'standaardbodem' met 10% organische stof en 25% lutum. Indien de gehalten organische stof en lutum van een waterbodemonster afwijken van deze 'standaard' gehalten, dan dient de concentratie in het monster worden omgerekend naar deze standaard omstandigheden, alvorens te worden getoetst. De methode is in de literatuur beschreven in [75]. Bodemtypecorrectieformule voor zware metalen en arseen:

$$C_{wb \text{ standaard}} = C_{wb \text{ gemeten}} * \frac{A + B * 25 + C * 10}{A + B * \% \text{ lutum} + C * \% \text{ org. stof}}$$

Voor organische verbindingen:

$$C_{wb \text{ standaard}} = C_{wb \text{ gemeten}} * \frac{\% \text{ org. stof}}{10}$$

waarin:

$C_{wb \text{ standaard}}$	=	gehalte in standaard waterbodem (mg/kgds)
$C_{wb \text{ gemeten}}$	=	gemeten gehalte in de waterbodem (mg/kgds)
$\% \text{ lutum}$	=	percentage lutum in de te beoordelen waterbodem
$\% \text{ org. stof}$	=	percentage organische stof in de te beoordelen waterbodem
$A, B \text{ en } C$	=	constanten afhankelijk van de stof (zie onderstaande tabel)

Stof	A	B	C
Arseen*	15	0,4	0,4
Barium*	30	5	0
Cadmium	0,4	0,007	0,021
Chroom	50	2	0
Cobalt*	2	0,28	0
Koper	15	0,6	0,6
Kwik	0,2	0,0034	0,0017
Lood	50	1	1
Molybdeen*	1	0	0
Nikkel	10	1	0
Zink	50	3	1,5

* De waarden voor deze constanten zijn niet opgenomen in [75]. De waarden zijn afkomstig uit [34]

In bovenstaande formules moeten voor het lutumgehalte en het organische stofgehalte de volgende grenzen in acht worden genomen:

voor bodems met gemeten organische stofgehalten van meer dan 30% en minder dan 2% worden de gehalten respectievelijk 30% en 2% aangehouden. Voor bodems met een lutumgehalte van minder dan 3% wordt een ondergrens van 3% aangehouden.

Uitzondering

Bij toetsing van de concentratie PAK-totaal in de waterbodem aan de interventiewaarde voor PAK worden voor bodems met gemeten organische stofgehalten van meer dan 30% en minder dan 10% gehalten van respectievelijk 30% en 10% aangehouden [76].

Door CIW/CUWVO wordt voor waterbodem en zwevende stof een klasse-indeling gehanteerd op basis van afzonderlijk afgeleide normen (streef-, grens-, toetsings- en interventiewaarde). De daarmee onderscheiden klassen worden met een getal (en een kleur) aangeduid [22]. Deze klasse-indeling is eveneens in tabel 4 aangegeven.

Tabel 4. Overzicht van kleurklasse-indelingen en getalsklasseringen voor oppervlaktewater, zwevend-stof en waterbodem [22], [88]

PARAMETER	KLEURKLASSE					
	Blauw		Groen	Geel	Oranje	Rood
	Donkerblauw	Lichtblauw				
OPPERVLAKTEWATER						
Zuurstof (mg/l)	≥ 7	6 - 7	norm ¹ - 6			< norm ¹
Totaal-fosfaat (mg P/l)	$\leq 0,08$		0,08 - <u>0,15</u>	<u>0,15</u> - 0,25		> 0,25
Totaal-stikstof (mg N/l)	$\leq 1,5$		1,5 - <u>2,2</u>	<u>2,2</u> - 3,2		> 3,2
Chlorofyl-a ($\mu\text{g/l}$)	≤ 50		50 - <u>100</u>	<u>100</u> - 200		> 200
Metalen en organische micro-verontreinigingen	\leq streefwaarde		\leq grenswaarde	1-2 grenswaarde	2-5 grenswaarde	> 5 grenswaarde
ZWEVEND STOF						
Metalen en organische micro-verontreinigingen	\leq streefwaarde		\leq grenswaarde	\leq toetsingswaarde	\leq interventiewaarde	> interventiewaarde
	klasse 0		klasse 1	klasse 2	klasse 3	klasse 4
WATERBODEM						
Metalen en organische micro-verontreinigingen	\leq streefwaarde		\leq grenswaarde	\leq toetsingswaarde	\leq interventiewaarde	> interventiewaarde
	klasse 0		klasse 1	klasse 2	klasse 3	klasse 4

Toelichting:

onderstreept: grenswaarden

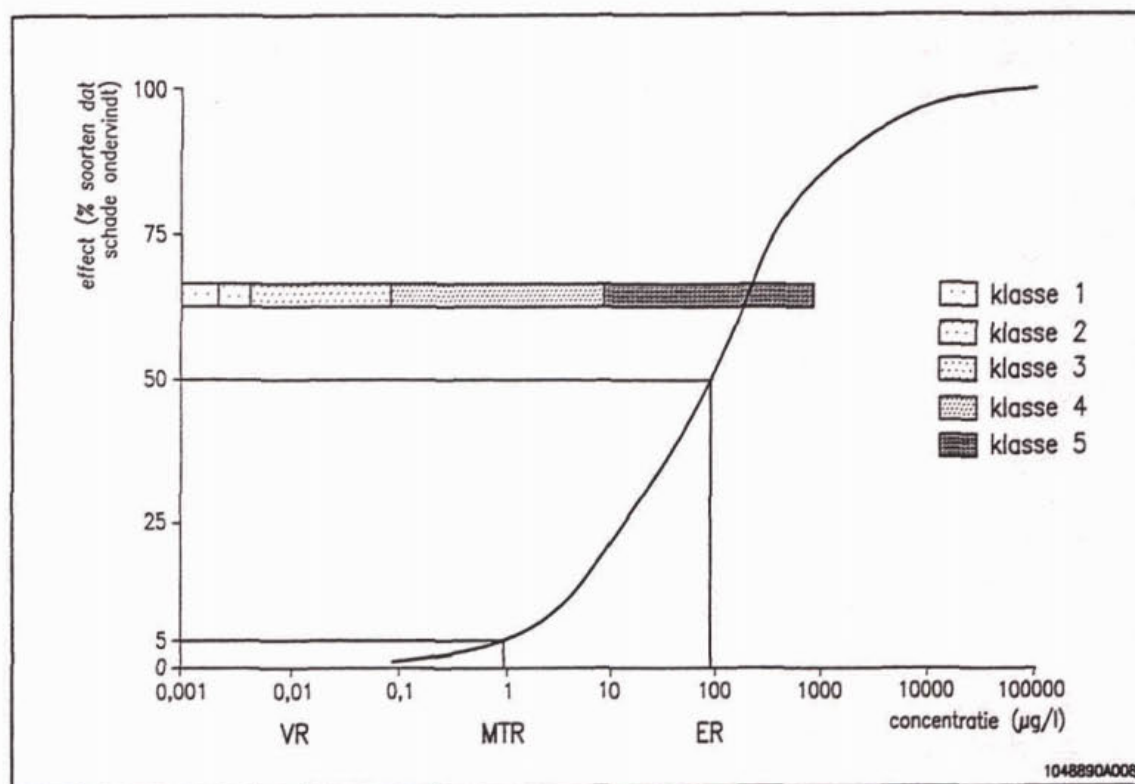
¹ de norm voor zuurstof is afhankelijk gesteld van het watertype en bedraagt voor

- stadswateren en sloten 3 mg/l
- genormaliseerde beken, gestuwde beken, kanalen, wielen en petgaten 4 mg/l
- overige wateren 5 mg/l

5.4 TOETSEN AAN RISICOGRENZEN

Risicogrenzen (zoals MTR en VR) zijn niet beleidsmatig vastgesteld (ze behoren tot het wetenschappelijke spoor, zie paragraaf 3.1) en het gebruik van risicogrenzen voor de beoordeling van de water- en waterbodempkwaliteit is niet in officiële aanbevelingen (van CIW/CUWVO) verwerkt, met uitzondering van een aantal indicatieve MTR-waarden voor bestrijdingsmiddelen waarvoor beleidsmatig vastgestelde grenswaarden ontbreken [89]. Hier fungeert het MTR als een voorlopige vervanger van de grenswaarde.

Hoewel voor het waterkwaliteitsbeheer de beleidsmatig vastgestelde normen richtinggevend zijn, kunnen de MTR-waarden en de mate van overschrijding daarvan - naast de CIW/CUWVO-richtlijnen op dit gebied - door de waterbeheerder gebruikt worden om de ernst van een overschrijding af te meten en ten behoeve van nadere prioritering van probleemstoffen. Dit is de reden dat in deze gids, naast de beleidsmatig vastgestelde normen, ook de risicogrenzen zijn opgenomen.



Figuur 10. Concentratie-effect curve voor lindaan (cumulatieve verdeling) en de klasse-indeling van lindaan voor waterbodemp (concentraties waterbodemp omgerekend naar concentraties oppervlaktewater met de EP-methode) Bron: [91]

Deze prioritering kan bijvoorbeeld de volgende vorm hebben:

- 1) De concentraties van stof A en stof B overschrijden beide de grenswaarde;
- 2) De concentratie van stof A is lager dan het MTR; de concentratie van stof B is hoger dan het MTR;
- 3) Aanpak van de verontreiniging van stof B heeft prioriteit boven de aanpak van stof A.

Een meer genuanceerd gebruik van risicogrenzen bij prioriteitsstelling is mogelijk wanneer meer bekend is van de concentratie-effectrelatie van een stof.

Een voorbeeld van een concentratie-effectrelatie is de curve gepresenteerd in figuur 10 voor lindaan. De steilheid en vorm van een dergelijke curve zijn stofspectiefiek. Zo kan voor de ene stof in het traject tussen MTR en ER sprake zijn van een nagenoeg rechte lijn, terwijl de curve van een andere stof wordt gekenmerkt door een sterke kromming.

In figuur 10 is voor lindaan de huidige klasse-indeling waterbodern, omgerekend naar waterconcentraties (EP-methode), gepresenteerd samen met de concentratie-effect curve. Een dergelijke figuur, onlangs gepresenteerd op het NVA-symposium Normstelling in het waterbeheer [91], kan het inzicht vergroten in de relatie tussen de kwaliteitsnormen en de effect-niveaus en een eventueel hulpmiddel zijn bij het afmeten van de ernst van een normoverschrijding.

6. STOFPROFIELEN: VERANTWOORDING EN TOELICHTING

(De stofprofielen zijn in deze gids opgenomen na de bijlagen)

6.1 INLEIDING

In dit onderdeel van de gids worden in circa 200 stofprofielen de actuele normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater, grondwater en waterbodern gepresenteerd die van belang zijn voor de waterkwaliteitsbeheerder. Een stofprofiel kan per stof of stofgroep snel een overzicht verschaffen van de toetsconcentraties en onderbouwingen van de beschikbare normen en risicogrenzen. De stofprofielen zijn, om praktische redenen, opgenomen achterin de gids.

In paragraaf 6.2 wordt de indeling van een stofprofiel toegelicht. De verantwoording voor de gemaakte keuzes bij de selectie en presentatiewijze van de stoffen, normen en risicogrenzen wordt gegeven in paragraaf 6.3.

Om de zoekmogelijkheden voor de gebruiker van deze gids te verruimen is, naast de in dit hoofdstuk gepresenteerde indeling in stofprofielen, ook een indeling per norm of risicogrens opgenomen (hoofdstuk 7).

6.2 TOELICHTING OP DE STOFPROFIELEN

De indeling van een stofprofiel is schematisch weergegeven in figuur 11.

Stofnaam	Stofgegevens * Stofgroep * CAS-nummer * Stofnummer
Verwijzing naar stoffenlijsten en literatuur * Aandachtstof * Prioritaire stof * Kernprogramma stof * Zwarte lijst stof voor water * Zwarte lijst stof voor bodem * M/I lijst * Overzichtsdocument	
Normen en risicogrenzen oppervlaktewater	Toelichting en bron per norm of risicogrens
Normen en risicogrenzen grondwater	
Normen en risicogrenzen waterbodem	

Figuur 11. Indeling van een stofprofiel

Onder stofnaam en stofgegevens is de informatie ondergebracht om een stof te identificeren. Het CAS-nummer is het registratienummer in Chemical Abstracts. Dit nummer is uniek per stof en is vooral bruikbaar bij literatuuronderzoek, wanneer bijvoorbeeld meerdere namen voor dezelfde stof worden gehanteerd. Het stofnummer is alleen van toepassing binnen de context van deze gids.

De verwijzing naar stoffenlijsten heeft betrekking op de stoffenlijsten genoemd in kader 1 van deze gids. In kader 1 wordt de betekenis van de lijsten toegelicht.

De verwijzing naar een overzichtsdocument geeft aan dat tenminste één van de volgende typen overzichtsdocumenten beschikbaar is, in voorkeursvolgorde voor de verwijzing (het lit. nummer verwijst naar de literatuurlijst in deze gids):

- een Basisdocument (uitgave van het RIVM); hierin wordt een overzicht gegeven van de beschikbare informatie over bronnen, verspreiding, risico's voor mens en milieu (ecosystemen) en technische mogelijkheden voor risicoreductie. Voor veel zogenaamde aandachtstoffen (toelichting: kader 1) is een Basisdocument opgesteld;

- een uitgave in de serie Watersysteemverkenningen (uitgave van het RIZA); hierin wordt voor een groep chemisch verwante stoffen een overzicht gegeven van de beschikbare informatie over onder andere gebruik, emissies naar oppervlaktewater, aquatische toxiciteit en gedrag in het watermilieu. Watersysteemverkenningen zijn met name verschenen voor bestrijdingsmiddelen;
- een deel in de serie Environmental Health Criteria van de World Health Organisation (WHO). De informatie in deze uitgaven is vergelijkbaar met het type informatie in een basisdocument.

Bij de normen en risicogrenzen worden de concentratieniveaus vermeld die van toepassing zijn. De normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater en waterbodembodem hebben betrekking op standaardomstandigheden (standaardwater en standaardbodem; toegelicht in kader 3 en 5). De normen voor grondwater hebben betrekking op de opgeloste fractie van de stof in het water.

De toelichtingen geven de onderbouwing van de norm of risicogrens aan (onder andere de methoden beschreven in paragraaf 3.3.2) of geven enige aanvullende informatie (bijvoorbeeld een kwalitatieve aanduiding die onderdeel vormt van de norm).

Bij iedere norm wordt verwezen naar de meest recente bron met een officiële status in het huidige milieu- en waterbeleid (bijvoorbeeld: de Evaluatienota Water). Bij de risicogrenzen wordt verwezen naar het Aandachtstoffenrapport [62], indien de risicogrenzen voor de stof hierin zijn geëvalueerd, naar de bron waarin de risico-grens is afgeleid (INS-stoffen) of naar een overzichtsdocument van het RIZA.

6.3 VERANTWOORDING VAN DE GEMAAKTE KEUZES

In deze paragraaf worden de in deze gids gemaakte keuzes ten aanzien van de gepresenteerde stoffen, de compartimenten, de normen, de risicogrenzen en de presentatiewijze toegelicht.

6.3.1 De keuze van de stoffen

Gestreefd is naar een zo compleet mogelijke selectie van stoffen voor de waterkwaliteitsbeheerder. Om aan te sluiten bij de huidige meetpraktijk zijn de 163 stoffen en stofgroepen genoemd in bijlage 1 van de Evaluatienota Water [22] als uitgangspunt genomen. Vooruitlopend op de aanpassing en aanvulling van de normstelling in het kader van de herziening van Milbowa [27] (zie ook de inleiding van deze gids) is de lijst aangevuld met stoffen waarvoor in het kader van het project INS risicogrenzen zijn afgeleid, of binnenkort (voor 1997) zullen worden afgeleid, en die niet in de lijst van stoffen uit de Evaluatienota Water voorkomen. Dit betreft een aantal bestrijdingsmiddelen [92], sporen-metalen [44], vluchtige organische verbindingen [45] en stoffen met een potentieel risico van doorvergiftiging [41]. Vooruitlopend op de behandeling in de INS-projecten zijn bovendien de ftalaten en de chlooranilinen opgenomen.

6.3.2 De keuze van de compartimenten

In de gids worden normen en risicogrenzen gepresenteerd voor de compartimenten oppervlaktewater, waterbodembodem en grondwater omdat dit de compartimenten zijn waar de verantwoordelijkheid van de waterkwaliteitsbeheerder zich hoofdzakelijk op richt.

6.3.3 Keuzes ten aanzien van de normen

Algemeen

De milieukwaliteitsnormen opgenomen in de stofprofielen komen overeen met de getalswaarden water(bodem)kwaliteit, zoals deze in het huidige waterbeleid operationeel zijn en zijn opgenomen in de Evaluatienota Water, met uitzondering van de normen voor zwevend stof (toelichting later in deze paragraaf). Het betreft de volgende milieukwaliteitsnormen:

- streefwaarde oppervlaktewater;
- grenswaarde oppervlaktewater;
- streefwaarde waterbodembodem;
- grenswaarde waterbodembodem;
- toetsingswaarde waterbodembodem;
- interventiewaarde (water)bodembodem;
- signaleringswaarde (water)bodembodem.

Deze set aan normen is, gezien het belang voor de waterkwaliteitsbeheerder, aangevuld met de volgende 3 typen milieukwaliteitsnormen:

- functiegerichte kwaliteitseisen;
- streef- en interventiewaarden grondwater;
- uniforme gehaltetoets baggerspecie.

Zwevend stof

De normen voor concentraties van stoffen in het zwevend stof in oppervlaktewater zijn niet opgenomen, om de volgende redenen:

- de normen (streef- en grenswaarden) zijn eenvoudig om te rekenen uit de normen voor waterbodembodem; het niet opnemen van de normen voor zwevend stof levert een ruimtebesparing in het stofprofiel, waardoor het mogelijk bleef ieder stofprofiel tot 1 pagina te beperken;
- toetsing aan de normen voor zwevend stof vindt (nog) zelden plaats.

6.3.4 Keuzes ten aanzien van de risicogrenzen

Algemeen

Er is voor gekozen om alleen de risicogrenzen op te nemen die gerelateerd zijn aan de grens- en streefwaarde (het MTR en het VR).

De risicogrenzen gekoppeld aan het ernstig risiconiveau (ER) zijn niet opgenomen. Voor oppervlaktewater zijn deze waarden (vooralsnog) niet beschikbaar (zie paragraaf 4.2).

Voor waterbodembodem zijn deze risicogrenzen wel beschikbaar (humaan- of ecotoxicologisch onderbouwd, zie paragraaf 4.4). Zij vormen de onderbouwing van de interventiewaarden waterbodembodem.

Deze waarden zijn niet in de stofprofielen opgenomen, omdat zij geen relatie hebben met de MTR-waarden waterbodem: deels omdat zij, in afwijking van de ecotoxicologisch onderbouwde MTR-waarden waterbodem, betrekking hebben op humane toxiciteit en deels (voorzover zij wel betrekking hebben op ecotoxiciteit), omdat zij zijn afgeleid van terrestrische in plaats van aquatische toxiciteitsgegevens.

Selectie van MTR- en VR-waarden

De selectie van VR-waarden is direct gekoppeld aan de selectie van MTR-waarden, omdat de VR-waarden uit de MTR-waarden worden berekend ($VR = 1/100 * MTR$). De in deze gids opgenomen risicogrenzen (MTR en VR) weerspiegelen een 'tussenstand': het vaststellen van risicogrenzen in het kader van INS is nog niet voor alle stofgroepen afgerond. Bij de selectie van risicogrenzen is de voorkeur gegeven aan de waarden die een brede evaluatieronde hebben gepasseerd (in INS-verband of in het kader van het opstellen van het Aandachtstoffenrapport []). Hierbij zijn de volgende principes gehanteerd:

- 1) Als voor een in deze gids opgenomen stof een MTR-waarde is geselecteerd in het Aandachtstoffenrapport [62], dan wordt deze waarde opgenomen in het stofprofiel, tenzij in INS-kader een MTR-waarde is vastgesteld en gerapporteerd na het verschijnen van het Aandachtstoffenrapport [62]. In dit laatste geval heeft de INS-kader afgeleide waarde de voorkeur (dit geldt voor de MTR-waarden voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) [55]).
- 2) Indien geen MTR-waarde is geselecteerd in het Aandachtstoffenrapport, worden de MTR-waarden opgenomen die in INS-kader zijn afgeleid en gerapporteerd. De bronnen hierbij zijn de RIVM-rapporten voor de stofgroepen:
 - * sporen-metalen [44];
 - * vluchtige organische verbindingen [45];
 - * stoffen met een potentieel risico van doorvergiftiging [41];
- 3) Indien in de onder 1) en 2) genoemde bronnen geen MTR-waarden voor een stof beschikbaar zijn, dan worden MTR-waarden opgenomen die door het RIZA, in diverse kaders, zijn afgeleid.

Totaal-concentraties

De risicogrenzen (MTR en VR), die in de oorspronkelijke bronnen worden gepresenteerd als opgeloste fractie, zijn in deze gids omgerekend naar totaal-concentraties voor het oppervlaktewater, uitgaande van standaard oppervlaktewater (toelichting: kader 3). Hierdoor zijn de risicogrenzen getalsmatig vergelijkbaar met de normen (streef- en grenswaarden), die ook betrekking hebben op totaal-concentraties. De oorspronkelijke waarde van de risicogrens (opgeloste fractie) en de verdelingsconstante K, die is gebruikt bij de omrekening, zijn in ieder stofprofiel weergegeven bij de toelichting van de betreffende risicogrens.

De omrekening vindt plaats met de volgende formule:

$$C_t = C_w + C_{zs} * 0,03$$

$$C_{zs} = K * C_w$$

Hierin is:

C_t = de totaal-concentratie in oppervlaktewater ($\mu\text{g/l}$)

C_w = de concentratie in de opgeloste fractie ($\mu\text{g/l}$)

C_{zs} = de concentratie in standaard zwevend stof (mg/kg)

K = de verdelingsconstante voor water-standaard zwevend stof (l/g)

0,03 = omrekeningsfactor voor het standaard gehalte zwevend stof in oppervlaktewater (g/l)

Selectie van K-waarden (water-zwevend stof)

De stofspectifieke verdelingsconstante K (water-zwevend stof) wordt gebruikt om de MTR-waarden die betrekking hebben op de opgeloste fractie om te rekenen naar totaal-concentraties. Voor de selectie van K -waarden zijn, in volgorde van voorkeur, de volgende 3 methoden gebruikt:

- 1) In eerste instantie is uitgegaan van de K waarden die worden genoemd in de bronnen waaruit de MTR-waarden afkomstig zijn.
- 2) Wanneer in de betreffende bron geen K -waarde wordt gegeven is voor veel stoffen de K -waarde berekend uit de verhouding tussen het MTR-waterbodem en het MTR-oppervlaktewater. Dit kan, indien het MTR-waterbodem uit het MTR-oppervlaktewater is berekend met de EP-methode. In dat geval is de K -waarde voor water-zwevend stof te berekenen uit de K -waarde voor water-waterbodem (standaardbodem). Deze laatste wordt als volgt berekend:

$$\frac{\text{MTR-(waterbodem)}}{\text{MTR-(oppervlaktewater)}} = K (\text{water-waterbodem}) \text{ (eenheid: l/g)}$$

De K -waarde voor water-zwevend stof (standaard zwevend stof) kan hieruit als volgt worden berekend:

- voor organische verbindingen:

$$K (\text{water-zwevend stof}) = 2 * K (\text{water-waterbodem})$$

- voor metalen:

$$K (\text{water-zwevend stof}) = 1,5 * K (\text{water-waterbodem})$$

- 3) In een aantal gevallen, wanneer geen K-waarde uit de bron van de risicogrenzen beschikbaar is en geen MTR-waterbodem beschikbaar is, wordt de K-waarde voor organische verbindingen berekend uit de Koc-waarde (verdelingscoëfficiënt water-organisch koolstof), volgens de formule:

$$K = \text{foc} * \text{Koc} \text{ (eenheid: l/g),}$$

waarbij in dit geval 'foc' de fractie organisch koolstof in standaard zwevend stof aangeeft; deze fractie bedraagt 0,118 g/g.

Een overzicht van K waarden en de gehanteerde bronnen of methode wordt gegeven in bijlage 3.

Aanduiding 'indicatief'

De EP-methode, voor de afleiding van een MTR-waterbodem uit een MTR-oppevlaktewater, en de gemodificeerde EPA-methode worden beschouwd als minder betrouwbare methoden om MTR-waarden af te leiden. Indien één van beide methoden is gebruikt of wanneer in het Aandachtstoffenrapport [62] om een andere reden expliciet wordt aangegeven dat de afleidingswijze als indicatief dient te worden beschouwd, is dit bij de betreffende risicogrens in het stofprofiel aangegeven met de aanduiding 'indicatief'.

7. GETALSMATIGE OVERZICHTEN NORMEN EN RISICOGRENZEN

Om het gebruikersgemak van deze gids te vergroten is naast de gekozen ordening van informatie in de stofprofielen, waarbij informatie per stof is gerangschikt, in dit hoofdstuk ook een ordening per norm of risicogrens opgenomen. De selectie van stoffen is gelijk aan de selectie voor de stofprofielen (zie hoofdstuk 6). Het VR is hierbij niet opgenomen, omdat deze eenvoudig is af te leiden uit het MTR ($\text{VR} = 1/100 * \text{MTR}$). In afwijking van de keuze in de stofprofielen, zijn de MTR-waarden hier als opgeloste fractie gepresenteerd. Voor MTR-waarden die betrekking hebben op totaal-concentraties wordt verwezen naar de stofprofielen.

In de paragraaf 7.1 komen de normen en risicogrenzen voor oppervlaktewater aan de orde. In de paragrafen 7.1.1 tot en met 7.1.4 wordt een overzicht gegeven van de functiegerichte kwaliteitseisen. In paragraaf 7.1.5 wordt voor oppervlaktewater een getalsmatig overzicht gegeven van de streef- en grenswaarde en het MTR (opgeloste fractie).

De streef- en interventiewaarden voor grondwater zijn opgenomen in paragraaf 7.2.

In paragraaf 7.3 volgen de normen en risicogrenzen voor waterbodem (de streefwaarde, de grenswaarde, het MTR, de toetsingswaarde, de interventiewaarde, de signaleringswaarde en de gehaltetoets baggerspecie).

7.1.1 Kwaliteitseisen voor zwemwater

Parameter	Eenheid	Norm	Onderzoeks- frequentie per badsei- zoen
Bacteriën van de coligroep	aantal per 100 ml	≤ 10.000	} 10 ²
Thermotolerante bacteriën van de coli-groep	aantal per 100 ml	≤ 2.000	
Doorzicht	meter	$\geq 1,0^{1 \text{ en } 5}$	
Zuurgraad	pH	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,0^1$	
Kleur	-	een niet anders dan door natuurlijke omstandigheden veroorzaakte kleur	
Geur	-	afwezigheid van rottingsgeuren of andere geuren die algemeen als hinderlijk worden ervaren, in het bijzonder de geur van fenolen	
Schuim	-	een niet anders dan door natuurlijke omstandigheden veroorzaakte hoeveelheid schuim	
Olie	-	geen zichtbare hoeveelheid olie op het wateroppervlak	
Vuil	-	afwezigheid in en op het water en op de bodem van afvalstoffen en dode organische materie in aanmerkelijke hoeveelheid	
Faecale streptococci	aantal per 100 ml	≤ 300 (de mediaanwaarde van de uitkomsten van het onderzoek)	
Salmonellae	-	niet aantoonbaar in 1 liter	
Entero-virussen	-	niet aantoonbaar in 10 liter	
Met waterdamp vluchtige fenolen	$\mu\text{g/l-C}_6\text{H}_5\text{OH}$	≤ 10	} 3
Minerale olie	$\mu\text{g/l}$	≤ 200	
Oppervlakte-actieve stoffen die reageren met methyleen-blauw	$\mu\text{g/l}$ (laurylsulfaat)	≤ 200	} 4
Zuurstof opgelost	mg/l-O_2	$\geq 5^1$	
Organochloor- en fosforpesticiden			
Metalen en cyanide			

¹ Overschrijdingen van de norm als gevolg van de natuurlijke gesteldheid van de bodem en de invloed daarvan op het water worden niet beschouwd als overschrijding

^{2a} De onderzoeksfrequentie kan per parameter worden teruggebracht van 10 tot 5 indien:

^{1*} onderzoek gedurende de 2 voorafgaande jaren heeft aangetoond dat de desbetreffende norm geen enkele maal anders dan als gevolg van uitzonderlijke weersomstandigheden, of uitzonderlijke hydrodynamische omstandigheden zoals die afgeleid kunnen worden uit hoge gehalten aan gesuspendeerde stoffen, is overschreden, alsmede

^{2*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de norm niet zal worden overschreden.

^{2b} De onderzoeksfrequentie kan beperkt blijven tot 1 indien:

^{1*} onderzoek heeft aangetoond dat de waterkwaliteit aan de kwaliteitsdoelstelling voldoet, alsmede

^{2*} geen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het water gebracht worden, alsmede

^{3*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat zodanige stoffen niet in het water zullen worden gebracht

^{2c} Indien sprake is van een verslechtering van de kwaliteit van het water ten aanzien van een parameter, dient aanvullend onderzoek plaats te vinden ten aanzien van die parameter

³ Indien er aanwijzingen zijn dat de waterkwaliteit ten aanzien van een parameter niet aan de norm voldoet, dient onderzoek plaats te vinden ten aanzien van die parameter

⁴ Indien verslechtering van de waterkwaliteit wordt vermoed ten aanzien van deze parameters, dient terzake onderzoek plaats te vinden

⁵ Indien niet bekend is door welke oorzaak de norm wordt overschreden, dient het onderzoek plaats te vinden ten aanzien van de parameters: algenbiomassa, organisch gebonden stikstof, ammonium, nitraat en fosfaat

7.1.2 Kwaliteitseisen voor water voor zalmachtigen en water voor karperachtigen

Parameter		Norm		Onderzoeksfrequentie per jaar ²
		water voor zalmachtigen	water voor karperachtigen	
Zuurgraad	pH	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,0^1$	$6,5 \leq \text{pH} \leq 9,0^1$	12
Temperatuur	°C	De schommelingen in de pH ten opzichte van de natuurlijke pH-waarde mogen niet meer dan ½ pH eenheid binnen de hierboven gestelde waarde bedragen mits deze schommelingen niet de schadelijke werking van andere in het water aanwezige stoffen verhogen		
		De verhoging ten opzichte van de natuurlijke waarde dient minder te zijn dan:		
		1,5 °C	3 °C	12
		met dien verstande dat de maximale temperatuur van het water de volgende waarden niet mag overschrijden:		
		21,5 °C	25 °C	
		en dat voor wateren waarin soorten kunnen voorkomen die koud water nodig hebben voor hun voorplanting, de temperatuur gedurende de voortplantingsperiode de volgende waarden niet mag overschrijden:		
		10 °C	10 °C	
Gesuspendeerde stoffen	mg/l	≤ 50 het rekenkundig gemiddelde van de uitkomsten van het onderzoek	≤ 50 het rekenkundig gemiddelde van de uitkomsten van het onderzoek	12
Smaak	-	De in het oppervlaktewater aanwezig vissen mogen niet worden gekenmerkt door een onnatuurlijke smaak zoals die in het bijzonder kan optreden door de invloed van fenolen of olie		³
Olie	-	Geen zichtbare olielamelle op het wateroppervlak of oliebezinking op de bodem		12
		Geen schadelijke effecten voor de vissen door producten op oliebasis		
Fosfaat	µg/l-P	≤ 200 ¹	≤ 200 ¹	12
		De aangegeven waarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de waarnemingen en is niet van toepassing op oppervlaktewater waarin zich geen overmatige groei van hogere waterplanten voordoet en het gemiddelde gehalte aan algenbiomassa gedurende de maanden april tot en met september lager of gelijk is aan:		
		30 µg/l-chlorofyl-a	100 µg/l-chlorofyl-a	
Ammonium	mg/l-N	≤ 0,8 ¹	≤ 0,8 ¹	12
		Bij een watertemperatuur van minder dan 10 °C geldt als norm ≤ 4,0		
		Bij een watertemperatuur van minder dan 10 °C geldt als norm ≤ 4,0		
Biochemisch zuurstofverbruik	mg/l-O ₂	≤ 6	≤ 10	12
Zuurstof opgelost	mg/l-O ₂	≥ 7 ¹	≥ 6 ¹	12
Ammoniak	µg/l-N	≤ 20	≤ 20	12
Residueel chloor	µg/l-HOCl	≤ 5	≤ 5	⁴
Nitriet	µg/l-N	≤ 100	≤ 300	4
Koper	µg/l-Cu	≤ 30	≤ 30	12
Zink	µg/l-Zn	≤ 200	≤ 200	12

Algemene opmerking

Bij de vaststelling van de normen voor genoemde parameters is ervan uitgegaan dat deze en waarden van niet genoemde parameters niet zodanig zijn voor de functies van vissen, zoals groei, voortplanting en benutting, dat deze ongunstig worden beïnvloed.

- ¹ Overschrijdingen van de norm als gevolg van de natuurlijke gesteldheid van de bodem en de invloed daarvan op het water worden niet beschouwd als overschrijding
- ² a. De onderzoeksfrequentie kan per parameter worden teruggebracht van 12 tot 4 en van 4 tot 1 indien:
 - ^{1*} onderzoek gedurende de 2 voorafgaande jaren heeft aangetoond dat de desbetreffende norm geen enkele maal anders dan als gevolg van uitzonderlijke weersomstandigheden, of uitzonderlijke hydrodynamische omstandigheden zoals die afgeleid kunnen worden uit hoge gehalten aan gesuspendeerde stoffen, is overschreden, alsmede
 - ^{2*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de norm niet zal worden overschreden.
- b. Geen onderzoek behoeft plaats te vinden indien:
 - ^{1*} onderzoek heeft aangetoond dat de waterkwaliteit aan de kwaliteitsdoelstelling voldoet, alsmede
 - ^{2*} geen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het water gebracht worden, alsmede
 - ^{3*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat zodanige stoffen niet in het water zullen worden gebracht
- ³ Een onderzoek vindt plaats indien ten aanzien van het desbetreffende oppervlaktewater uit organoleptische waarnemingen, chemische identificatie van hoge concentratie aan fenolen, minerale olie of residueel chloor of uit gegevens uit andere bronnen, een smaakafwijking van het visvlees wordt vermoed
- ⁴ Een onderzoek vindt plaats indien de aanwezigheid van residueel chloor wordt vermoed

7.1.3 Kwaliteitseisen voor schelpdierwater

Parameter	Norm	Onderzoeks- frequentie per jaar ¹
Zuurgraad	pH $7,5 \leq \text{pH} \leq 9,0$	4
Temperatuur	°C De verhoging van de gemeten waarden ten opzichte van de natuurlijke waarden mag niet meer zijn dan 2 °C	4
Kleurintensiteit	mg/l (Pt) Het verschil tussen de gemeten waarde en de natuurlijke waarde mag niet meer zijn dan 10 mg Pt/l	4
Gesuspendeerde stoffen	mg/l De verhoging van de gemeten waarde ten opzichte van de natuurlijke waarde mag niet meer zijn dan 30% van de natuurlijke waarde	4
Saliniteit	g/kg ≤ 40 Het verschil tussen de gemeten waarde en de natuurlijke waarde mag niet meer zijn dan 10% van de natuurlijke waarde	12
Olie	- Geen zichtbare film op het wateroppervlak Geen afzetting op de schelpdieren	4
Geur	- De schelpdieren mogen niet worden gekenmerkt door een onnatuurlijke geur	- ²
Smaak	- De schelpdieren mogen niet worden gekenmerkt door een onnatuurlijke smaak	- ²
Thermotolerante bacteriën van de coli-groep	aantal/ml ≤ 3 in het schelpdiervlees en de vloeistof binnen de schelp van het schelpdier	4
Zuurstof opgelost	mg/l-O ₂ ≥ 7	12
Gehalogeneerde organische stoffen en de metalen:	De concentraties van deze stoffen in het schelpdierwater of in het schelpdiervlees mogen geen schadelijke effecten veroorzaken op de schelpdieren en hun larven	2
Arseen		
Cadmium		
Chroom		
Koper		
Kwik		
Lood		
Nikkel		
Zilver		
Zink		

- ¹ a. De onderzoeksfrequentie kan per parameter worden teruggebracht van 12 tot 4 en van 4 tot 1 indien:
- ^{1*} onderzoek gedurende de 2 voorafgaande jaren heeft aangetoond dat de desbetreffende norm geen enkele maal anders dan als gevolg van uitzonderlijke weersomstandigheden is overschreden, alsmede
 - ^{2*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de norm niet zal worden overschreden
- b. Geen onderzoek behoeft plaats te vinden indien:
- ^{1*} onderzoek heeft aangetoond dat de waterkwaliteit aan de kwaliteitsdoelstelling voldoet, alsmede
 - ^{2*} geen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in het water gebracht worden, alsmede
 - ^{3*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat zodanige stoffen niet in het water zullen worden gebracht
- ² Een onderzoek vindt plaats indien ten aanzien van het schelpdiervlees een smaak- of geurafwijking wordt vermoed

7.1.4 Kwaliteitseisen voor oppervlaktewater dat is bestemd voor de bereiding van drinkwater

Parameter	Norm	Onderzoeksfrequentie per jaar ²
Zuurgraad	pH $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,0^1$	12
Kleurintensiteit	mg/l (Pt) $\leq 50^1$	12
Gesuspendeerde stoffen	mg/l ≤ 50 het rekenkundig gemiddelde van de uitkomsten van het onderzoek	4
Temperatuur	°C ≤ 25	12
Geleidingsvermogen voor elektriciteit	mS/m $\leq 100^1$	12
Geurverduunningsfactor	- ≤ 16	12
Nitraat	mg/l-N $\leq 10^1$	12
Fluoride	mg/l-F ≤ 1	4
Sulfaat	mg/l-SO ₄ $\leq 100^1$	4
Chloride	mg/l-Cl $\leq 200^1$	12
Natrium	mg/l-Na $\leq 120^1$	4
IJzer opgelost	mg/l-Fe $\leq 0,5^1$	4
Mangaan	mg/l-Mn $\leq 0,5^1$	4
Boor	mg/l-B ≤ 1	4
Koper	µg/l-Cu ≤ 50	4
Zink	µg/l-Zn ≤ 200	4
Beryllium	µg/l-Be ≤ 1	4
Arseen	µg/l-As ≤ 20	4
Cadmium	µg/l-Cd $\leq 1,5$	4
Chroom	µg/l-Cr ≤ 50	4
Lood	µg/l-Pb ≤ 30	4
Seleen	µg/l-Se ≤ 10	4
Kwik	µg/l-Hg $\leq 0,3$	4
Barium	µg/l-Ba ≤ 200	4
Cyanide	µg/l-CN ≤ 50	4
Met waterdamp vluchtige fenolen	µg/l-C ₆ H ₅ OH ≤ 5	4
Minerale olie	µg/l ≤ 200	4
Oppervlakte-actieve stoffen die reageren met methyleenblauw	µg/l (laurylsulfaat) ≤ 200	4
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	µg/l $\leq 0,2$	4
Extraheerbaar organisch gebonden chloor	µg/l-Cl ≤ 10	4
Vluchtig organisch gebonden chloor	µg/l-Cl ≤ 20	4
Organochloor-pesticiden totaal	µg/l $\leq 0,1$	4
Organochloor-pesticiden per afzonderlijke stof:	µg/l $\leq 0,05$	4
aldrin		
dieldrin		
endrin		
heptachloorepoxide		
dichloordifenyyl-trichloorethaan		

Parameter	Norm	Onderzoeksfrequentie per jaar ²	
Zuurgraad	pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,0 ¹	12
dichloordifenyldichloorethaan			
dichloordifenyldichlooretheen			
hexachloorbenzeen			
α-hexachloorcyclohexaan			
γ-hexachloorcyclohexaan			
Overige bestrijdingsmiddelen ³ μg/l en hun belangrijkste afbraakproducten ⁴ per afzonderlijke stof		≤ 0,1	Zo dikwijls als er zich aanwijzingen voordoen dat de waterkwaliteit niet aan de norm voldoet
Overige bestrijdingsmiddelen ³ μg/l en hun belangrijkste afbraakproducten ⁴ totaal		≤ 0,5	Zo dikwijls als er zich aanwijzingen voordoen dat de waterkwaliteit niet aan de norm voldoet
Fosfaat	μg/l-P	≤ 200 ¹ De aangegeven waarde betreft het rekenkundig gemiddelde van de uitkomsten van het onderzoek en is niet van toepassing op oppervlaktewater waarin zich geen overmatige groei van hogere waterplanten voordoet en het gemiddelde gehalte aan algenbiomassa gedurende de maanden april tot en met september lager dan of gelijk is aan: 100 μg/l-chlorofyl-a	12
Organisch gebonden stikstof	mg/l-N	≤ 2,5	4
Ammonium	mg/l-N	≤ 1,2 ¹	12
Biochemisch zuurstofverbruik	mg/l-O ₂	≤ 7	12
Chemisch zuurstofverbruik	mg/l-O ₂	≤ 30 ¹	12
Zuurstof opgelost	mg/l-O ₂	≥ 5 ¹	12
Algen biomassa	μg/l-chlorofyl-a	≤ 100 De aangegeven waarde betreft het rekenkundige gemiddelde van de uitkomsten van het onderzoek en geldt gedurende de maanden april tot en met september	6
Thermotolerante bacteriën van de coli-groep	aantal/ml	≤ 20 de mediaan-waarde van de uitkomsten van het onderzoek	12
Faecale streptococci	aantal/ml	≤ 10 de mediaan-waarde van de uitkomsten van het onderzoek	12
Salmonellae	aantal/100 ml	≤ 1 de mediaan-waarde van de uitkomsten van het onderzoek	4

- ¹ Overschrijdingen van de norm als gevolg van de natuurlijke gesteldheid van de bodem en de invloed daarvan op het water worden niet beschouwd als overschrijding
- ² De onderzoeksfrequentie kan per parameter worden teruggebracht van 12 tot 4, van 6 tot 2 en van 4 tot 1 indien:
 - ^{1*} onderzoek gedurende de 2 voorafgaande jaren heeft aangetoond dat de desbetreffende norm geen enkele maal anders dan als gevolg van uitzonderlijke weersomstandigheden, of uitzonderlijke hydrodynamische omstandigheden zoals die afgeleid kunnen worden uit hoge gehalten aan gesuspendeerde stoffen, is overschreden, alsmede
 - ^{2*} redelijkerwijs kan worden aangenomen dat de norm niet zal worden overschreden
- ³ Overige bestrijdingsmiddelen zijn die bestrijdingsmiddelen in de zin van de Bestrijdingsmiddelenwet 1962 (Stb. 288), ten aanzien waarvan geen toepassing is gegeven aan artikel 1, vijfde lid, van die wet en waarvoor niet elders in het Besluit kwaliteitsdoelstellingen en metingen oppervlaktewateren parameters en daarbij behorende normen en onderzoeksfrequenties zijn gesteld
- ⁴ De belangrijkste afbraakproducten zijn de in het Nederlandse oppervlaktewater voorkomende stoffen die onder invloed van biologische of chemische processen uit bestrijdingsmiddelen zijn ontstaan en die van nature niet in dat oppervlaktewater voorkomen

7.1.5 Overzicht van streefwaarden, grenswaarden en MTR-niveaus oppervlaktewater (streef- en grenswaarden voor standaard oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
Zware metalen			
Cadmium	0.05	0.2	0.35
Kwik	0.02	0.03	0.01
Koper	3	3	4.1
Nikkel	9	10	-
Lood	4	25	10
Zink	9	30	6
Chroom	5	20	5
Arseen	5	10	8.6
Cobalt	-	-	2
Molybdeen	-	-	300
Tin	-	-	20
Barium	-	-	150
Antimoon	-	-	6
Beryllium	-	-	0.2
Seleen	-	-	5
Thallium	-	-	2
Vanadium	-	-	4
Extraheerbaar organisch chloor			
EOX en EOC1	-	-	-
PAK			
Naftaleen	0.1	0.1	1.2
Benzo(a)antraceen	0.003	0.008	0.01
Benzo(ghi)peryleen	0.001	0.004	0.03
Benzo(a)pyreen	0.003	0.005	0.05
Fenantreen	0.02	0.02	0.3
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.002	0.004	0.04
Antraceen	0.02	0.02	0.07
Benzo(k)fluorantheen	0.003	0.02	0.04
Chryseen	0.003	0.008	0.34
Fluorantheen	0.006	0.07	0.3
PAK-totaal (10 van VROM)	-	-	-
Aromatische verbindingen			
Benzeen	-	-	240
Tolueen	-	-	730
Ethylbenzeen	-	-	370
Xylenen	-	-	380
Fenol	-	2	-
Catechol	-	-	-
Resorcinol	-	-	-
Hydrochinon	-	-	-
Cresolen	-	-	-
Styreen	-	-	570

(vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen			
Vluchtige organische halogeenverbindingen			
(totaal)	-	5	-
1,3-dichloorpropeen	-	1	8
Trichlooretheen	-	2	2400
Trichloorethanen	-	-	-
Tetrachloorethaan (1,1,2,2-)	-	-	3300
Trichloormethaan	-	-	590
Tetrachloormethaan	-	-	1100
Tetrachlooretheen	-	-	330
Chloorpropeen	-	-	3,4
1,1-Dichloorethaan	-	-	700
1,2-Dichloorethaan	-	-	700
Dichloormethaan	-	-	20000
Vinylchloride	-	-	820
Hexachloorethaan	-	1	83
1,1,1-Trichloorethaan	-	-	2100
1,1,2-Trichloorethaan	-	-	7900
1,1-Dichlooretheen	-	-	3400
1,2-Dichlooretheen	-	-	6100
1,2-Dichloorpropaan	-	-	76
1,3-Dichloorpropaan	-	-	76
2,3-Dichloorpropeen	-	-	8
Pentachloorethaan	-	-	230
Chloorbenzenen en -toluenen			
Chloorbenzenen	-	-	-
Dichloorbenzenen	-	2	250
Trichloorbenzenen	-	0.4	67
Tetrachloorbenzenen	-	0.2	24
Pentachloorbenzeen	-	-	7.5
Hexachloorbenzeen	-	-	2.4
Monochloorbenzeen	-	-	690
Monochloortoluenen	-	-	310
Cyanide en thiocyanaat			
Cyanide (totaal vrij)	-	-	-
Cyanide (complex pH < 5)	-	-	-
Cyanide (complex pH \geq 5)	-	-	-
Thiocyanaten	-	-	-
Polychloorbifenylen			
PCB-28	-	-	-
PCB-52	-	-	-
PCB-101	-	-	-
PCB-118	-	-	-
PCB-138	-	-	-

(Vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
PCB-153	-	-	-
PCB-180	-	-	-
Som 6 PCB's	-	-	-
Som 7 PCB's	-	-	-
Organochloor bestrijdingsmiddelen			
Aldrin	-	-	0.018
Dieldrin	0.00007	0.002	0.018
Aldrin + Dieldrin	-	-	-
Endrin	-	-	0.003
Drins-totaal	-	-	-
DDT (incl. DDD en DDE)	-	-	-
alpha-Endosulfan	-	-	0.0004
alpha-Endosulfan + sulfaat	-	0.01	-
alpha-HCH	-	-	2.5
beta-HCH	-	-	0.08
gamma-HCH (lindaan)	0.0002	0.01	0.77
HCH-verbindingen	-	-	-
Heptachloor	-	-	0.00046
Heptachloorepoxide	-	-	0.00046
Heptachloor + epoxide	-	-	-
Chloordaan	-	-	0.0015
Organochloor bestrijdings middelen-totaal	-	-	-
DDT	-	-	0.00044
DDD	-	-	0.00044
DDE	-	-	0.00044
Hexachloorbutadiëen	-	0.12	-
Chloorfenolen			
Monochloorfenolen	0.25	9	25
Dichloorfenolen	0.08	0.08	15
Trichloorfenolen	0.025	2.5	2.5
Tetrachloorfenolen	0.01	1	1
Pentachloorfenol	0.02	0.05	3.5
Chloorfenolen	-	-	-
Organofosfor bestrijdingsmiddelen			
Cholinesterase remming	-	0.5	-
Dichloorvos	-	0.002	-
Triazofos	-	0.03	-
Azinfos-methyl	0.0007	0.02	0.085
Azinfos-ethyl	-	0.05	-
Demeton	-	0.4	-
Fenitrothion	-	0.05	-
Parathion + -methyl	-	-	-
Parathion-methyl	-	0.2	0.024
Parathion-ethyl	0.00005	0.005	0.013
Disulfoton	-	1.5	-
Trichloorfon	-	0.005	-

(vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
Cumafos	-	0.002	-
Diazinon	0.0009	0.03	0.087
Fention	-	0.02	0.0031
Foxim	-	0.2	-
Malathion	0.00004	0.004	0.0043
Mevinfos	-	0.005	-
Pyrazofos	-	0.003	-
Oxydemethon-methyl	-	0.1	-
Chloorfenvinfos	-	-	0.0001
Dimethoat	-	-	2.9
Ethoprofos	-	-	0.04
Heptenofos	-	-	0.02
Tolclofos-methyl	-	-	0.8
Chloorpyrifos	-	-	0.0028
Organotin verbindingen			
Tributyltin-verbindingen	-	0.01	0.003
Trifenyln-verbindingen	-	0.01	0.005
Tributyltinoxide (TBTO)	0.0001	0.01	0.003
Carbamaten en dithiocarbamaten			
Aldicarb	-	0.5	-
Carbofuran	-	-	0.015
Oxamil	-	0.5	-
Carbendazim	-	0.03	-
Benomyl	-	-	1.7
Carbaryl	-	-	-
Methomyl	-	-	0.19
Pirimicarb	-	-	0.019
Propoxur	-	-	40
Tri-allaat	-	-	0.11
ETU	-	-	264
Maneb	-	1	-
Thiram	-	0.02	0.032
Zineb	-	0.6	-
Metham-natrium	-	0.01	-
Chloorfenoxycarbonzuren			
Bentazon	-	-	40
Dichloorprop	-	-	1300
Dinoseb	-	0.02	-
Dinoterb	-	-	0.0034
DNOC	-	0.3	21
2,4,5-T	-	-	243
2,4-D	-	11	42
MCPA	-	0.2	250
Mecoprop	-	0.1	170

(vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
Triazines, pyridazinen en triazolen			
Atrazine	0.0075	0.1	2.2
Simazine	-	0.4	0.1
Anilazine	-	-	0.09
Cyanazine	-	-	1
Desmetryn	-	-	0.25
Metamitron	-	-	-
Chloridazon	-	-	0.18
Triadimefon	-	-	-
Dinitro-anilines			
Trifluralin	-	0.2	0.19
Pyrethroiden			
Cypermethrin	-	-	-
Deltamethrin	-	-	-
Permethrin	-	-	-
Bifenthrin	-	-	-
Aniliden			
Propachloor	-	0.1	-
Metolachloor	-	-	2
Metazachloor	-	-	16.3
Aromatische chlooraminen			
3,3-Dichloorbenzidine	-	0.2	-
Captafol	-	0.2	-
Captan	-	0.3	0.034
Ureumverbindingen			
Diuron	-	-	0.35
Isoproturon	-	-	-
Linuron	-	0.1	-
Methabenzthiazuron	-	-	1.8
Methobromuron	-	-	4.0
N,N-diethyl-3-methylbenzamide	-	-	-
Chlooranilines			
Monochlooranilines	-	-	20
Dichlooranilines	-	-	5
Trichlooranilines	-	-	2
Tetrachlooranilines	-	-	0.5
Pentachlooraniline	-	-	0.2

(vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Grenswaarde ($\mu\text{g/l}$)	MTR (opgeloste fractie) ($\mu\text{g/l}$)
Ftalaatesters			
Dibutylftalaat (DBP)	-	-	33
Diethylftalaat (DEP)	-	-	2500
Benzylbutylftalaat (BBP)	-	-	9
Butyl(2-ethylhexyl)ftalaat (BOP)	-	-	6
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP/DEHP)	-	-	8
Di-n-octylftalaat (DNOP)	-	-	32
Dimethylftalaat (DMP)	-	-	1000
Dihexylftalaat (DHXP)	-	-	8
Diheptylftalaat (DHP)	-	-	-
Di(-hexyl,n-octyl,n-decyl)ftalaat (610P)	-	-	10
Diisodecylftalaat (DIDP)	-	-	3
Diiso-octylftalaat (DIOP)	-	-	6
Ftaalzuuranhydride	-	-	-
Ftalaten (totaal)	-	-	-
Chloornitrobenzenen			
Monochloornitrobenzeen	-	-	-
Dichloornitrobenzeen	-	-	-
Pentachloornitrobenzeen	-	0.4	0.29
Overige stoffen/groepen			
Som pesticiden	-	-	-
Minerale olie	-	-	-
Aniline	-	2	-
NTA	-	200	-
Tetrahydrofuran	-	-	-
Pyridine	-	-	-
Tetrahydrothiofeen	-	-	-
Cyclohexanon	-	-	-
Heptaan	-	-	-
Octaan	-	-	-
Geoxideerde PAK (totaal)	-	-	-
Chloornaftaleen	-	-	-
Acrylonitril	-	-	7.6
Acroleïne	-	-	1
Etheen	-	-	8500
Etheenoxide	-	-	84
Sulfiden-totaal	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen oppervlaktewater)

Stof:	Streefwaarde (mg/l)	Grenswaarde (mg/l)	MTR (opgeloste fractie) (mg/l)
Macro-parameters			
Sulfaat (mg/l)	-	100	-
Bromide (mg/l)	-	8	-
Fluoride (mg/l)	-	1.5	1500
Chloride (mg/l)	-	200	-
Ammoniumverbindingen (mg/l)	-	-	-
Ammoniak (mgN/l)	-	0.02	-
Stikstof-totaal (mgN/l)	-	2.2	-
Fosfaat-totaal (mgP/l)	-	0.15	-
Nitraat (mg/l)	-	-	-

Grenswaarde

Overige parameters	
Kleur, geur, schuim, vast afval, troebelings	*
Temperatuur (°C)	25
Zuurstof (mg/l)	5
echter:	
- genormaliseerde beken/gestuwde beken/ kanalen/wielen/pelgaten	4
- stadswateren/sloten	3
Zuurgraad (pH)	$\geq 6.5 \leq 9.0$
Doorzicht (meter)	0.4
Chlorofyl-a ($\mu\text{g/l}$)	100
Radioactiviteits- parameter (Bg/l):	
- totale alpha activiteit	0.1
- rest beta activiteit	1.0
- tritium activiteit	200
Thermotolerante coli's (mediaan, MPN/ml)	20
Biologische beoordelings- systemen	**

Toelichting symbolen:

- :	geen norm of risicogrenzen beschikbaar
* :	het water mag niet zichtbaar of ruikbaar zijn verontreinigd
** :	per watersysteem uitwerken (zie paragraaf 4.6)

7.2 STREEFWAARDEN EN INTERVENTIEWAARDEN GRONDWATER

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
Metalen		
Cadmium	0.4	6
Kwik	0.05	0.3
Koper	15	75
Nikkel	15	75
Lood	15	75
Zink	65	800
Chroom	1	30
Arseen	10	60
Cobalt	20	100
Molybdeen	5	300
Tin	10	-
Barium	50	625
Antimoon	-	-
Beryllium	-	-
Seleen	-	-
Thallium	-	-
Vanadium	-	-
Extraheerbaar Organisch Chloor		
EOX en EOC1	1	-
PAK		
Naftaleen	0.1	70
Benzo(a)antraceen	0.002	0.5
Benzo(ghi)peryleen	0.0002	0.05
Benzo(a)pyreen	0.001	0.05
Fenantreen	0.02	5
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.0004	0.05
Antraceen	0.02	5
Benzo(k)fluorantheen	0.001	0.05
Chryseen	0.002	0.05
Fluorantheen	0.005	1
PAK-totaal (10 van VROM)	-	-
Aromatische verbindingen		
Benzeen	0.2	30
Tolueen	0.2	1000
Ethylbenzeen	0.2	150
Xylenen	0.2	70
Fenol	0.2	2000
Catechol	d	1250
Resorcinol	-	600
Hydrochinon	-	800
Cresolen	d	200
Styreen	0.5	300
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen		
Vluchtige organische halogeenverbindingen (totaal)		
	-	-
1,3-dichloorpropeen	0.01	-

(vervolg streefwaarden en interventiewaarden grondwater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
Trichlooretheen	0.01	500
Trichloorethaan	0.01	-
Tetrachloorethanen	0.01	-
Trichloormethaan (1,1,2,2-)	0.01	400
Tetrachloormethaan	0.01	10
Tetrachlooretheen	0.01	40
Chloorpropeen	0.01	-
1,1-Dichloorethaan	0.01	-
1,2-Dichloorethaan	d	400
Dichloormethaan	0.01	1000
Dichloorpropaan	0.01	-
Vinylchloride	-	0.7
Hexachloorethaan	0.01	-
1,1,1-Trichloorethaan	0.01	-
1,1,2-Trichloorethaan	0.01	-
1,1-Dichlooretheen	0.01	-
1,2-Dichlooretheen	0.01	-
1,2-Dichloorpropaan	0.01	-
1,3-Dichloorpropeen	0.01	-
1,3-Dichloorpropaan	0.01	-
2,3-Dichloorpropeen	0.01	-
Pentachloorethaan	0.01	-
Chloorbenzenen en chloortoluenen		
Chloorbenzenen	-	-
Dichloorbenzenen	0.01	50
Trichloorbenzenen	0.01	10
Tetrachloorbenzenen	0.01	2.5
Pentachloorbenzenen	0.01	1
Hexachloorbenzenen	0.01	0.5
Monochloorbenzenen	0.01	180
Monochloortoluenen	-	-
Cyanide en thiocyanaat		
Cyanide (totaal vrij)	5	1500
Cyanide complex (pH < 5)	10	1500
Cyanide complex (pH \geq 5)	10	1500
Thiocyanaten	-	1500

(vervolg streefwaarden en interventiewaarden grondwater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
Polychloorbifenylen		
PCB-28	-	-
PCB-52	-	-
PCB-101	-	-
PCB-118	-	-
PCB-138	-	-
PCB-153	-	-
PCB-180	-	-
Som 6 PCB's	-	-
Som 7 PCB's	0.01	0.01
Organochloor bestrijdingsmiddelen		
Aldrin	d	-
Dieldrin	0.00002	-
Aldrin + Dieldrin	-	-
Endrin	d	-
Drins-totaal	-	0.1
DDT (incl. DDD en DDE)	d	0.01
alpha-Endosulfan	d	-
alpha-Endosulfan + sulfaat	d	-
alpha-HCH	d	-
beta-HCH	d	-
gamma-HCH (lindaan)	0.0002	-
HCH-verbindingen	-	1
Heptachloor	d	-
Heptachloorepoxide	d	-
Heptachloor + epoxide	-	-
Chloordaan	d	-
Organochloor bestrijdingsmiddelen- totaal	-	-
DDT	0.01	-
DDD	0.01	-
DDE	0.01	-
Hexachloorbutadiëen	d	-
Chloorfenolen		
Monochloorfenolen	0.25	100
Dichloorfenolen	0.08	30
Trichloorfenolen	0.025	10
Tetrachloorfenolen	0.01	10
Pentachloorfenol	0.02	3
Chloorfenolen	-	-
Organofosfor bestrijdingsmiddelen		
Cholinesteraseremming	-	-
Dichloorvos	d	-
Triazofos	d	-
Azinfos-methyl	0.0007	-
Azinfos-ethyl	d	-

(vervolg streefwaarden en interventiewaarden grondwater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
Demeton	d	-
Fenitrothion	d	-
Parathion+		
-methyl	d	-
Parathion-methyl	d	-
Parathion-ethyl	0.00005	-
Disulfoton	d	-
Trichloorfon	d	-
Cumafos	d	-
Diazinon	0.0009	-
Fention	d	-
Foxim	d	-
Malathion	0.00004	-
Mevinfos	d	-
Pyrazofos	d	-
Oxydemethon-methyl	d	-
Chloorfenvinfos	0.01	-
Dimethoaat	d	-
Ethoprofos	0.01	-
Heptenofos	0.01	-
Tolclofos-methyl	0.01	-
Chloorpyrifos	0.01	-
Organotin verbindingen		
Tributyltin-verbindingen	0.01	-
Trifenylnin-verbindingen	0.01	-
Tributyltinoxide (TBTO)	0.0001	-
Carbamaten en dithiocarbamaten		
Aldicarb	d	-
Carbofuran	0.01	0.1
Oxamil	d	-
Carbendazim	d	-
Benomyl	0.01	-
Carbaryl	0.01	0.1
Methomyl	0.01	-
Pirimicarb	0.01	-
Propoxur	0.01	-
Tri-allaat	0.01	-
ETU	0.01	-
Maneb	d	0.1
Thiram	d	-
Zineb	d	-
Metham-natrium	d	-
Chloorfenoxy-carbonzuren		
Bentazon	0.01	-
Dichloorprop	d	-
Dinoseb	d	-
Dinoterb	0.01	-

(vervolg streefwaarden en interventiewaarden grondwater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
DNOC	d	-
2,4,5-T	d	-
2,4-D	d	-
MCPA	d	-
Mecoprop	d	-
Triazines, pyridazinen en triazolonen		
Atrazine	0.0075	150
Simazine	d	-
Anilazine	0.01	-
Cyanazine	0.01	-
Desmetryn	0.01	-
Metamitron	0.01	-
Chloridazon	d	-
Triadimefon	0.01	-
Dinitro-anilines		
Trifluralin	-	-
Pyrethroiden		
Cypermethrin	d	-
Deltamethrin	d	-
Permethrin	d	-
Bifenthrin	d	-
Aniliden		
Propachloor	d	-
Metolachloor	0.01	-
Metazachloor	0.01	-
Aromatische chlooraminen		
3,3-Dichloorbenzidine	0.01	-
Captafol	d	-
Captan	d	-
Diuron	0.01	-
Ureumverbindingen		
Isoproturon	0.01	-
Linuron	d	-
Methabenzthiazuron	0.01	-
Methobromuron	0.01	-
N,N-diethyl-3- methylbenzamide	0.01	-
Chlooranilines		
Monochlooranilines	-	-
Dichlooranilines	-	-
Trichlooranilines	-	-
Tetrachlooranilines	-	-
Pentachlooraniline	-	-

(vervolg streefwaarden en interventiewaarden grondwater)

Stof:	Streefwaarde ($\mu\text{g/l}$)	Interventiewaarde ($\mu\text{g/l}$)
Ftalaatesters		
Dibutylftalaat (DBP)	-	-
Diethylftalaat (DEP)	-	-
Benzylbutylftalaat (BBP)	-	-
Butyl(2-ethylhexyl)-ftalaat (BOP)	-	-
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP/DEHP)	-	-
Di-n-octylftalaat (DNOP)	-	-
Dimethylftalaat (DMP)	-	-
Dihexylftalaat (DHXP)	-	-
Diheptylftalaat (DHP)	-	-
Di(-hexyl,n-octyl, n-decyl)ftalaat (610P)	-	-
Diisodecylftalaat (DIDP)	-	-
Diiso-octylftalaat (DIOP)	-	-
Ftaalzuuranhydride	-	-
Ftalen (totaal)	0.5	5
Chloornitrobenzenen		
Monochloornitrobenzenen	-	-
Dichloornitrobenzenen	-	-
Pentachloornitrobenzenen	d	-
Overige stoffen/groepen		
Som pesticiden	-	-
Minerale olie	50	600
Aniline	-	-
NTA	-	-
Tetrahydrofuran	0.5	1
Pyridine	0.5	3
Tetrahydrothiofeen	0.5	30
Cyclohexanon	0.5	15000
Heptaan	-	-
Octaan	-	-
Geoxideerde PAK (totaal)	0.2	-
Chloornaftaleen	-	-
Acrylonitril	-	-
Acroleïne	-	-
Etheen	-	-
Etheenoxide	-	-
Sulfiden-totaal	10	-
Macro-parameters (mg/l)		
Sulfaat (mg/l)	150	-
Bromide (mg/l)	0.3	-
Fluoride (mg/l)	0.5	-
Chloride (mg/l)	100	-
Ammoniumverbindingen (mgN/l)	2*	-
Ammoniak (mg/l)	-	-
Stikstof-totaal (mg/l)	-	-
Fosfaat-totaal (mgP/l)	0.4*	-
Nitraat (mgN/l)	5.6	-

Toelichting symbolen:

d :
- :
• :

streefwaarde lager dan de detectiegrens (volgens [27])

geen norm beschikbaar

Waarde heeft betrekking op zandgebieden

Ammoniumverbindingen klei/veengebieden: 10 mg N/l

Fosfaat-totaal klei/veengebieden: 3 mg P/l

7.3 NORMEN EN RISICOGRENZEN STANDAARD WATERBODEM

Stof	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
Metalen			
Cadmium	0.8	2	29
Kwik	0.3	0.5	1
Koper	35	35	142
Nikkel	35	35	-
Lood	85	530	4300
Zink	140	480	450
Chroom	100	380	950
Arseen	29	55	56
Cobalt	20	-	-
Molybdeen	10	-	250
Tin	20	-	22000
Barium	200	-	-
Antimoon	-	-	16
Beryllium	-	-	-
Seleen	-	-	2
Thallium	-	-	-
Vanadium	-	-	-
Extraheerbaar organisch chloor EOX en EOCI			
PAK			
Naftaleen	-	-	0.14
Benzo(a)antraceen	-	-	0.36
Benzo(ghi)peryleen	-	-	7.5
Benzo(a)pyreen	-	-	2.7
Fenantreen	-	-	0.51
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	-	-	5.9
Antraceen	-	-	0.12
Benzo(k)fluorantheen	-	-	2.4
Chryseen	-	-	10.7
Fluorantheen	-	-	2.6
PAK-totaal(10vanVROM)	1	1	-
Aromatische verbindingen			
Benzeen	0.05	-	0.95
Tolueen	0.05	-	4.2
Ethylbenzeen	0.05	-	3.1
Xylenen	0.05	-	14
Fenol	0.05	-	-
Catechol	-	-	-
Resorcinol	-	-	-
Hydrochinon	-	-	-
Cresolen	-	-	-
Styreen	0.1	-	25

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stof	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen	-	-	-
Vluchtige organische halogeenverbindingen (totaal)	-	-	0.023
Trichlooretheen	0.001	-	13
Trichloorethaan	0.001	-	-
Trichloorethaan (1,1,2,2-)	0.001	-	14
Tetracloromethaan	0.001	-	1.9
Tetracloromethaan	0.001	-	37
Tetraclororetheen	0.01	-	4
Chloorpropaan	0.01	-	0.0048
1,1-Dichloorethaan	-	-	1.5
1,2-Dichloorethaan	-	-	1.5
Dichloormethaan	-	-	36
Dichloorpropaan	-	-	0.18
Vinylchloride	-	-	1.4
Hexachloorethaan	0.01	-	17
1,1,1-Trichloorethaan	-	-	6.9
1,1,2-Trichloorethaan	-	-	39
1,1-Dichlooretheen	-	-	12
1,2-Dichlooretheen	-	-	22
1,2-Dichloorpropaan	-	-	0.18
1,3-Dichloorpropaan	-	-	0.18
2,3-Dichloorpropaan	-	-	0.044
Pentachloorethaan	-	-	49
Chloorbenzenen en chloortoluenen	-	-	-
Chloorbenzenen	0.01	-	5.5
Dichloorbenzenen	0.01	0.3	6.7
Trichloorbenzenen	0.01	0.3	7.2
Tetracloorbenzenen	0.01	0.3	3
Pentachloorbenzenen	0.0025	0.3	1.3
Hexachloorbenzenen	0.0025	0.004	7.6
Monochloortoluenen	-	-	33
Cyaniden en thiocyanaten	1	-	-
Cyanide (totaal vrije)	-	-	-
Cyanide (complex)	5	-	-
Cyanide (complex)	5	-	-
pH < 5	-	-	-
pH ≥ 5	5	-	-
Thiocyanaten	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stof	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
Polychloorbifenylen			
PCB-28	0.001	0.004	-
PCB-52	0.001	0.004	-
PCB-101	0.004	0.004	-
PCB-118	0.004	0.004	-
PCB-138	0.004	0.004	-
PCB-153	0.004	0.004	-
PCB-180	0.004	0.004	-
Som6PCB's	0.02	-	-
Som7PCB's	-	-	-
Organochloor bestrijdingsmiddelen			
Aldrin	0.0025	-	0.12
Dieldrin	0.0005	0.02	0.67
Aldrin + Dieldrin	-	0.04	-
Endrin	0.001	0.04	0.0029
Drins-totaal	-	-	-
DDT (incl. DDD en DDE)	0.0025	0.01	-
alpha-Endosulfan	0.0025	-	0.000026
alpha-Endosulfan + sulfaat	-	0.01	-
alpha-HCH	0.0025	-	0.22
beta-HCH	0.001	-	0.092
gamma-HCH (lindaan)	0.00005	0.001	0.19
HCH-verbindingen	-	-	-
Heptachloor	0.0025	-	0.00065
Heptachloorepoxide	0.0025	-	0.00002
Heptachloor + epoxide	-	0.02	-
Chloordaan	0.01	0.02	0.0024
Organochloor bestrijdingsmiddelen-totaal	-	-	-
DDT	-	-	0.0094
DDD	-	-	0.0018
DDE	-	-	0.0015
Chloorfenolen			
Monochloorfenolen	0.0025	0.07	-
Dichloorfenolen	0.003	0.003	-
Trichloorfenolen	0.001	0.1	-
Tetrachloorfenolen	0.001	0.09	-
Pentachloorfenol	0.002	0.02	0.31
Chloorfenolen	-	-	-
Organofosfor bestrijdingsmiddelen			
Cholinesteraseremming	-	-	-
Dichloorvos	-	-	-
Triazofos	0.01	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stof	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
Azinfos-methyl	0.00006	0.0003	0.0059
Azinfos-ethyl	0.01	-	-
Demeton	-	-	-
Fenitrothion	0.01	-	-
Parathion+-methyl	0.01	-	-
Parathion-methyl	-	-	-
Parathion-ethyl	0.00004	0.004	0.004
Disulfoton	0.01	-	-
Trichloorfon	-	-	-
Cumafos	-	-	-
Diazinon	0.00007	0.002	0.007
Fention	-	-	0.00035
Foxim	-	-	-
Malathion	0.00002	0.002	0.0017
Mevinfos	-	-	-
Pyrazofos	-	-	-
Oxydemethon-methyl	-	-	-
Chloorfenvinfos	-	-	0.000002
Dimethoat	-	-	0.001
Ethoprofos	-	-	0.0001
Heptenofos	-	-	-
Tolclofos-methyl	-	-	0.2
Chloorpyrifos	-	-	0.0011
Organotin verbindingen			
Tribuyltin-verbindingen	-	0.0015	-
Trifenyln-verbindingen	-	0.001	-
Tribuyltinoxide(TBTO)	0.0001	0.0015	-
Carbamaten en dithiocarbamaten			
Aldicarb	-	-	-
Carbofuran	-	-	0.000032
Oxamil	-	-	-
Carbendazim	-	-	-
Benomyl	-	-	-
Carbaryl	-	-	-
Methomyl	-	-	-
Pirimicarb	-	-	-
Propoxur	-	-	-
Tri-allaat	-	-	-
ETU	-	-	-
Maneb	-	-	-
Thiram	-	-	0.00079
Zineb	-	-	-
Metham-natrium	-	-	-
Chloorfenoxy-carbonzuren			
Bentazon	-	-	-
Dichloorprop	-	-	4.1
Dinoseb	-	-	-
Dinoterb	-	-	-

(normen en risicogrenzen waterbodem)

Stof:	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
DNOC	-	-	-
2,4,5-T	-	-	-
2,4-D	-	-	0.05
MCPA	-	-	0.79
Mecoprop	-	-	-
Triazines, pyridazinen en triazolen			
Atrazine	0.00005	0.002	0.0052
Simazine	-	-	-
Anilazine	-	-	-
Cyanazine	-	-	-
Desmetryn	-	-	-
Metamitron	-	-	-
Chloridazon	-	-	1.08
Triadimefon	-	-	-
Dinitro-anilines			
Trifluralin	0.01	-	-
Pyrethrioden			
Cypermethrin	-	0.6	-
Deltamethrin	-	0.4	-
Permethrin	-	0.8	-
Bifenthrin	-	1.6	-
Aniliden			
Propachloor	-	-	-
Metolachloor	-	-	-
Metazachloor	-	-	-
Aromatische chloor-aminen			
Linuron	d	-	-
3,3-Dichloorbenzidine	-	-	-
Captafol	-	-	-
Captan	-	-	-
Ureumverbindingen			
Diuron	-	-	-
Isoproturon	-	-	-
Linuron	-	-	-
Methabenzthiazuron	-	-	-
Methobromuron	-	-	-
N,N-diethyl-3-methyl- benzamide	-	-	-
Chlooranilines			
Monochlooranilines	-	-	0.04
Dichlooranilines	-	-	0.1
Trichlooranilines	-	-	0.25

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stof:	Streefwaarde (mg/kgds)	Grenswaarde (mg/kgds)	MTR (mg/kgds)
Tetrachlooraniline	-	-	0.4
Pentachlooraniline	-	-	0.63
Ftalaatesters			
Dibutylftalaat(DBP)	-	-	86
Diethylftalaat(DEP)	-	-	38
Benzylbutylftalaat(BBP)	-	-	-
Butyl(2-ethylhexyl)- ftalaat(BOP)	-	-	-
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP/DEHP)	-	-	2.5
Di-n-octylftalaat(DNOP)	-	-	568
Dimethylftalaat(DMP)	-	-	2
Dihexylftalaat(DHXP)	-	-	-
Diheptylftalaat(DHP)	-	-	178
Di(-hexyl,n-octyl,n-decyl)ftalaat (610P)	-	-	-
Diisodecylftalaat(DIDP)	-	-	-
Diiso-octylftalaat(DIOP)	-	-	-
Ftaalzuuranhydride	-	-	-
Ftalen(totaal)	0.1	-	-
Chloornitrobenzenen			
Monochloornitrobenzeen	0.01	-	-
Dichloornitrobenzenen	0.01	-	-
Pentachloornitrobenzeen	-	-	0.33
Overige stoffen/groepen			
Som pesticiden	-	-	-
Minerale olie	50	1000	-
Aniline	-	-	-
NTA	-	-	-
Hexachloorbutadiëen	0.0025	0.02	-
Tetrahydrofuran	0.1	-	-
Pyridine	0.1	-	-
Tetrahydrothiofeen	0.1	-	-
Cyclohexanon	0.1	-	-
Heptaan	1	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stoffen:	Streef- waarde (mg/kgds)	Grens waarde	Signalerings- waarde (mg/kgds)
Octaan	1	-	-
Chloornaftaleen	-	-	-
Acrylonitril	-	-	0.00068
Etheen	-	-	5.8
Etheenoxide	-	-	0.0021
Macro-parameters			
Sulfiden-totaal	-	-	-
Sulfaat	-	-	-
Bromide	-	-	-
Fluoride	-	-	-
Chloride	-	-	-
Ammoniumverbindingen	-	-	-
Ammoniak	-	-	-
Stikstof-totaal	-	-	-
Fosfaat-totaal	-	-	-
Nitraat	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodern)

Stoffen:	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie- waarde	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets (mg/kgds)
Metalen				
Cadmium	7.5	12	30	4
Kwik	1.6	10	15	1.2
Koper	90	190	400	60
Nikkel	45	210	200	45
Lood	530	530	1000	110
Zink	720	720	2500	365
Chroom	380	380	1000	120
Arseen	55	55	150	29
Cobalt	-	240	-	-
Molybdeen	-	200	-	-
Tin	-	-	-	-
Barium	-	625	-	-
Antimoon	-	-	-	-
Beryllium	-	-	-	-
Seleen	-	-	-	-
Thallium	-	-	-	-
Vanadium	-	-	-	-
Extraheerbaar organisch chlor				
EOX en EOC1	7	-	-	-
PAK				
Naftaleen	-	-	-	0.8
Benzo(a)antraceen	-	-	-	0.8
Benzo(ghi)peryleen	-	-	-	0.8
Benzo(a)pyreen	-	-	-	0.8
Fenantreen	-	-	-	0.8
Indeno(1,2,3-cd)- pyreen	-	-	-	0.8
Antraceen	-	-	-	0.8
Benzo(k)fluorantheen	-	-	-	0.8
Chryseen	-	-	-	0.8
Fluorantheen	-	-	-	2.0
PAK-totaal (10vanVROM)	10	40	-	-
Aromatische verbindingen				
Benzeen	-	1	-	-
Tolueen	-	130	-	-
Ethylbenzeen	-	50	-	-
Xylenen	-	25	-	-
Fenol	-	40	-	-
Catechol	-	20	-	-
Resorcinol	-	10	-	-
Hydrochinon	-	10	-	-
Cresolen	-	5	-	-
Styreen	-	100	-	-
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen				
Vluchtige organische halogeen- verbindingen (totaal)	-	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

Stoffen:	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie- waarde	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets (mg/kgds)
1,3-dichloorpropeen	-	-	-	-
Trichlooretheen	-	60	-	-
Trichloorethanen	-	-	-	-
Tetrachloorethaan (1,1,2,2-)	-	-	-	-
Trichloormethaan	-	10	-	-
Tetrachloormethaan	-	1	-	-
Tetrachlooretheen	-	4	-	-
Chloorpropeen	-	-	-	-
1,1-Dichloorethaan	-	4	-	-
1,2-Dichloorethaan	-	20	-	-
Dichloormethaan	-	-	-	-
Dichloorpropaan	-	0.1	-	-
Vinylchloride	-	-	-	-
Hexachloorethaan	-	-	-	-
1,1,1-Trichloorethaan	-	-	-	-
1,1,2-Trichloorethaan	-	-	-	-
1,1-Dichlooretheen	-	-	-	-
1,2-Dichlooretheen	-	-	-	-
1,2-Dichloorpropaan	-	-	-	-
1,3-Dichloorpropaan	-	-	-	-
2,3-Dichloorpropeen	-	-	-	-
Pentachloorethaan	-	-	-	-
Chloorbenzenen en chloortoluenen				
Chloorbenzenen	-	30	-	-
Dichloorbenzenen	-	-	-	-
Trichloorbenzenen	-	-	-	-
Tetrachloorbenzenen	-	-	-	-
Pentachloorbenzeen	0.3	-	-	-
Hexachloorbenzeen	0.02	-	-	0.02
Monochloorbenzeen	-	-	-	-
Monochloortoluenen	-	-	-	-
Cyaniden en thiocyanaten				
Cyanide (totaalvrij)	-	20	-	-
Cyanide (complex pH < 5)	-	650	-	-
Cyanide (complex pH ≥ 5)	-	50	-	-
Thiocyanaten	-	20	-	-
Polychloorbifenylen				
PCB-28	0.03	-	-	0.03
PCB-52	0.03	-	-	0.03
PCB-101	0.03	-	-	0.03
PCB-118	0.03	-	-	0.03
PCB-138	0.03	-	-	0.03
PCB-153	0.03	-	-	0.03
PCB-180	0.03	-	-	0.03
Som 6 PCB's	-	-	-	-
Som 7 PCB's	0.2	1	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie waarde (mg/kgds)	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets
Organochloor- bestrijdingsmiddelen				
Aldrin	-	-	-	0.03
Dieldrin	-	-	-	0.03
Aldrin + Dieldrin	0.04	-	-	-
Endrin	0.04	-	-	0.03
Drins-totaal	-	4	-	-
DDT (incl.DDD en DDE)	0.02	4	-	0.02
alpha-Endosulfan	-	-	-	-
alpha-Endosulfan + sulfaat	0.02	-	-	-
alpha-HCH	0.02	-	-	-
beta-HCH	0.02	-	-	-
gamma-HCH (lindaan)	0.02	-	-	0.02
HCH-verbindingen	-	2	-	-
Heptachloor	-	-	-	-
Heptachloorepoxide	-	-	-	0.02
Heptachloor + epoxide	0.02	-	-	-
Chloordaan	-	-	-	-
Organochloor- bestrijdingsmiddelen- totaal	0.1	-	-	-
DDT	-	-	-	-
DDD	-	-	-	-
DDE	-	-	-	-
Chloorfenolen				
Monochloorfenolen	-	-	-	-
Dichloorfenolen	-	-	-	-
Trichloorfenolen	-	-	-	-
Tetrachloorfenolen	-	-	-	-
Pentachloorfenol	5	5	-	-
Chloorfenolen	-	10	-	-
Organofosfor- bestrijdingsmiddelen				
Cholinesteraseremming	-	-	-	-
Dichloorvos	-	-	-	-
Triazofos	-	-	-	-
Azinfos-methyl	-	-	-	-
Azinfos-ethyl	-	-	-	-
Demeton	-	-	-	-
Fenitrothion	-	-	-	-
Parathion + -methyl	-	-	-	-
Parathion-methyl	-	-	-	-
Parathion-ethyl	-	-	-	-
Disulfoton	-	-	-	-
Trichloorfon	-	-	-	-
Cumafos	-	-	-	-
Diazinon	-	-	-	-
Fention	-	-	-	-
Foxim	-	-	-	-
Malathion	-	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie- waarde (mg/kgds)	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets (mg/kgds)
Mevinfos	-	-	-	-
Pyrazofos	-	-	-	-
Oxydemethon-methyl	-	-	-	-
Chloorfenvinfos	-	-	-	-
Dimethoaat	-	-	-	-
Ethoprofos	-	-	-	-
Heptenofos	-	-	-	-
Tolclofos-methyl	-	-	-	-
Chloorpyrifos	-	-	-	-
Organotin-verbindingen				
Tributyltin- verbindingen	-	-	-	-
Trifenylnin- verbindingen	-	-	-	-
Tributyltinoxide (TBTO)	-	-	-	-
Carbamaten en dithiocarbamaten				
Aldicarb	-	-	-	-
Carbofuran	-	2	-	-
Oxamil	-	-	-	-
Carbendazim	-	-	-	-
Benomyl	-	-	-	-
Carbaryl	-	5	-	-
Methomyl	-	-	-	-
Pirimicarb	-	-	-	-
Propoxur	-	-	-	-
Tri-allaat	-	-	-	-
ETU	-	-	-	-
Maneb	-	35	-	-
Thiram	-	-	-	-
Zineb	-	-	-	-
Metham-natrium	-	-	-	-
Chloorfenoxy-carbonzuren				
Bentazon	-	-	-	-
Dichloorprop	-	-	-	-
Dinoseb	-	-	-	-
Dinoterb	-	-	-	-
DNOC	-	-	-	-
2,4,5-T	-	-	-	-
2,4-D	-	-	-	-
MCPA	-	-	-	-
Mecoprop	-	-	-	-
Triazines, pyridazinen en triazolen				
Atrazine	-	6	-	-
Simazine	-	-	-	-
Anilazine	-	-	-	-
Cyanazine	-	-	-	-
Desmetryn	-	-	-	-
Metamitron	-	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodern)

	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie- waarde (mg/kgds)	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets (mg/kgds)
Chloridazon	-	-	-	-
Triadimefon	-	-	-	-
Dinitro-anilines				
Trifluralin	-	-	-	-
Pyrethrioden				
Cypermethrin	-	-	-	-
Deltamethrin	-	-	-	-
Permethrin	-	-	-	-
Bifenthrin	-	-	-	-
Aniliden				
Propachloor	-	-	-	-
Metolachloor	-	-	-	-
Metazachloor	-	-	-	-
Aromatische chloor-aminen				
3,3-Dichloorbenzidine	-	-	-	-
Captafol	-	-	-	-
Captan	-	-	-	-
Ureumverbindingen				
Diuron	-	-	-	-
Isoproturon	-	-	-	-
Linuron	-	-	-	-
Methabenzthiazuron	-	-	-	-
Methobromuron	-	-	-	-
N,N-diethyl-3- methylbenzamide	-	-	-	-
Chlooranilines				
Monochlooranilines	-	-	-	-
Dichlooranilines	-	-	-	-
Trichlooraniline	-	-	-	-
Tetrachlooraniline	-	-	-	-
Pentachlooraniline	-	-	-	-
Ftalaatesters				
Dibutylftalaat (DBP)	-	-	-	-
Diethylftalaat (DEP)	-	-	-	-
Benzylbutylftalaat (BBP)	-	-	-	-
Butyl(2-ethylhe- xyl)ftalaat (BOP)	-	-	-	-
Di(2-ethylhexyl)- ftalaat (DOP/DEHP)	-	-	-	-
Di-n-octylftalaat (DNOP)	-	-	-	-
Dimethylftalaat (DMP)	-	-	-	-
Dihexylftalaat (DHXP)	-	-	-	-

(vervolg normen en risicogrenzen waterbodem)

	Toetsings- waarde (mg/kgds)	Interventie- waarde (mg/kgds)	Signalerings- waarde (mg/kgds)	Gehaltetoets (mg/kgds)
Diheptylftalaat (DHP)	-	-	-	-
Di(-hexyl,n-octyl-,n-decyl)ftalaat (610P)	-	-	-	-
Diisodecylftalaat (DIDP)	-	-	-	-
Diiso-octylftalaat (DIOP)	-	-	-	-
Ftaalzuuranhydride	-	-	-	-
Ftalaten (totaal)	-	60	-	-
Chloornitrobenzenen				
Monochloornitrobenzeen	-	-	-	-
Dichloornitrobenzenen	-	-	-	-
Pentachloornitrobenzeen	-	-	-	-
Overige stoffen/groepen				
Som pesticiden	0.1	-	-	-
Minerale olie	3000	5000	-	1250
Aniline	-	-	-	-
NTA	-	-	-	-
Hexachloorbutadiëen	0.02	-	-	-
Tetrahydrofuran	-	0.4	-	-
Pyridine	-	1	-	-
Tetrahydrothiofeen	-	90	-	-
Cyclohexanon	-	270	-	-
Heptaan	-	-	-	-
Octaan	-	-	-	-
Geoxideerde PAK (totaal)	-	-	-	-
Chloornaftaleen	-	10	-	-
Acrylonitril	-	-	-	-
Acroleïne	-	-	-	-
Etheen	-	-	-	-
Etheenoxide	-	-	-	-
Sulfiden-totaal	-	-	-	-
Macro-parameters				
Sulfaat	-	-	-	-
Bromide	-	-	-	-
Fluoride	-	-	-	-
Chloride	-	-	-	-
Ammoniumverbindingen	-	-	-	-
Ammoniak	-	-	-	-
Stikstof-totaal	-	-	-	-
Fosfaat-totaal	-	-	-	-
Nitraat	-	-	-	-

Toelichting symbolen:

- :

geen norm of risicogrens beschikbaar

LITERATUUR

1. Aldenberg, T. en W. Slob, 1991. Confidence Limits for Hazardous Concentrations Based on Logistically Distributed NOEC Toxicity Data. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnr. 719102002, Bilthoven.
2. Anoniem, 1994. Ontwerp integraal waterbeheersplan Amstel, Gooi en Vecht. Hoogheemraadschap Amstel en Vecht, Zuiveringschap Amstel- en Gooiland en provincie Utrecht.
3. Anoniem, 1991. Voorlopige richtlijnen voor nader onderzoek van verontreinigde waterbodems in de rijkswateren. Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwater behandeling (RIZA).
4. Anoniem, 1992. Aktionsprogramm Rhein. Bestandsaufnahme der punktuellen Einleitungen prioritärer Stoffe. Internationale Kommission zum Schutze des Rheins. Technisch-wissenschaftliches Secretariat.
5. Berg, R. van den, 1991 en 1994. Blootstelling van de mens aan bodemverontreiniging. Een kwalitatieve en kwantitatieve analyse, leidend tot voorstellen voor humaan toxicologische C-toetsingswaarden. (beperkt herziene versie). Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnummer 725201006, Bilthoven.
6. Berg, R. van den, 1991. Beoordeling van risico's voor de mens en milieu bij blootstelling aan bodemverontreiniging. Integratie van deelaspecten. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnummer 725201007, Bilthoven
7. BKH, 1994. Handleiding Aquatox versie 3.00. BKH adviesbureau, Rijkswaterstaat en RIZA, rapportnr. BKH R0190097/OKK.
8. Brink, B.J.E. ten, S.H. Hosper en F. Colijn, 1990. Ecologische normstelling voor het waterbeheer: theorie en praktijk van de AMOEBE-benadering. Strategieën voor ecologische normstelling: het spel en de knickers, A.A.A. van der Schaaf, H.A.M. de Kruijf, R. Cuperus (Red.), SDU-Uitgeverij, Den Haag.
9. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, 1988. Ecologische normdoelstellingen voor Nederlandse oppervlaktewateren CUWVO-rapportnr. 267, Den Haag
10. Crijns, O.M. en Stortelder, P.B.M., et al, 1992. Trifenylnitroverbindingen. Watersysteemverkenningen 1996, een analyse van de problematiek in het aquatische milieu. RIZA nota nr. 92.014.
11. Denneman C.A.J. en C.A.M. van Gestel, 1991. Afleiding van C-waarden voor bodemecosystemen op basis van aquatisch ecotoxicologische gegevens. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne. RIVM rapport nr. 725201008.

12. Denneman, C.A.J. en C.A.M. van Gestel, 1990. Bodemverontreiniging en bodemecosystemen: voorstel voor C-toetsingswaarden op basis van ecotoxicologische risico's. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne. Rapportnummer 725201001, Bilthoven.
13. RIZA, 1994. Chloorfenoxycarbonzuren. Watersysteemverkenningen 1996, een analyse van de problematiek in aquatisch milieu.
14. Gezondheidsraad, 1994. Ecotoxicologie op koers. Advies van een commissie van de Gezondheidsraad. Publicatienummer 1994/13.
15. Haskoning, 1995. Inventarisatie stoffenlijsten en regelgeving over stoffen en preparaten. Haskoning Koninklijk Ingenieurs- en Architectenbureau, Nijmegen.
16. IPCS, 1984. Environmental Health Criteria 34. Chlordane. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
17. IPCS, 1989. Environmental Health Criteria 91. Aldrin and Dieldrin. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
18. IPCS, 1984. Environmental Health Criteria 40. Endosulfan. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
19. Kooij, L.A. van der and D. van de Meent et al en W.A. Bruggeman, 1991. Deriving quality criteria for water and sediment from the results of aquatic toxicity tests and product standards : application of the equilibrium partitioning method. Water Research 25: 697-705.
20. Meent, D. van de, T. Aldenberg, J.H. Canton, C.A.M. van Gestel en W. Slooff, 1990. Streven naar Waarden, achtergrondstudie ten behoeve van de nota Milieukwaliteitsdoelstellingen Bodem en Water. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, Rapportnr. 670101001, Bilthoven.
21. Meerendonk, J.H. van, J.M. van Steenwijk et al, 1994. Speuren naar sporen II. Verken- nende onderzoek naar milieuschadelijke stoffen in de zoete en zoute watersystemen in Nederland. Rapport RIZA-94.007, RIZA nota 94.013.
22. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1994. Evaluatienota Water Tweede Kamer, vergaderjaar 1993-1994, 21 250, nrs. 27-28. SDU-uitgeverij, Den Haag.
23. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1989. Derde Nota Waterhuishouding, water voor nu en later. Tweede Kamer, Vergaderjaar 1985-1989. SDU-uitgeverij, Den Haag.
24. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1990. Noordzee-actieplan - Nationaal uitvoeringsdocument Derde Noordzee Ministersconferentie. Tweede kamer, Vergaderjaar 1990-1991, 21.884, nrs. 1-2, SDU-uitgeverij, Den Haag.

25. Ministerie van Verkeer en Waterstaat, 1986. De waterkwaliteit van Nederland. Indica-tief Meerjarenprogramma Water 1985-1989. SDU-uitgeverij, Den Haag.
26. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1989. Omgaan met risico's. Tweede Kamer, vergaderjaar 1988-1989, nr. 1-2, 21012, SDU-uitgeverij, Den Haag.
27. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1992. Milieu-kwaliteitsdoelstellingen bodem en water (Milbowa)/Derde Nota Waterhuishouding. Inclusief: beleidsstandpunt over de notitie Milbowa; nota van wijzigingen derde nota waterhuishouding; toelichtende nota. Tweede Kamer, Vergaderjaar 1991-1992, 21.990 en 21.250 nr. 3. SDU-uitgeverij, Den Haag.
28. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1991. Natio-naal Milieubeleidsplan plus (NMP-plus) Tweede Kamer, 1989-1990, 21 137, nr.20.
29. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1994. Circulai-re inwerkingtreding saneringsregeling Wet bodembescherming, tweede fase. Hoofddi-rectie Milieukwaliteit en emissiebeleid, Den Haag.
30. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1989. Natio-naal Milieubeleidsplan: Kiezen of verliezen. Tweede Kamer, Vergaderjaar 1988-1989, nrs. 1-2, 21-137, SDU-uitgeverij, Den Haag.
31. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1991. Milieu-kwaliteitsdoelstellingen bodem en water. Tweede Kamer, Vergaderjaar 1990-1991, 21.990, nr. 1 SDU-uitgeverij, Den Haag.
32. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en 3 andere ministeries, 1994. Milieuprogramma 1995-1998. Tweede Kamer, vergaderjaar 1994-1995, nrs. 1-2, 23905, SDU-uitgeverij, Den Haag.
33. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1990. Leidraad bodembescherming. Aflevering 5. SDU-uitgeverij, Den Haag.
34. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1995. Leidraad bodembescherming. T.e.m. aflevering 11, oktober 1995. SDU-uitgeverij, Den Haag.
35. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, Directo-raat-Generaal Milieubeheer, 1993. Stoffen en normen 1993-1994. Samson H.D. Tjeenk Willink, Alphen aan den Rijn.
36. Ordelman, H.G.K. en P.C.M. van Noort et al, 1993. Dithiocarbamaten. Een analyse van de problematiek in aquatisch milieu. Watersysteemverkenningen 1996.
37. Ordelman, H.G.K., Noort, P.V.M. van, et al, 1993. Watersysteemverkenningen 1996, een analyse van de problematiek. RIZA nota nr. 93.025, DWG nota nr. 93.041.

38. Ordelman, H.G.K., P.B.M. Stortelder et al, 1993. Carbamaten. Watersysteemverkenningen 1996, een analyse van de problematiek in aquatisch milieu. RIZA nota nr. 93.010, DWG nota nr. 93.022.
39. Ordelman, H.G.k., Noort, P.C.M. van, et al, 1994. Organofosforbestrijdingsmiddelen. Watersysteemverkenningen 1996, een analyse van de problematiek in aquatisch milieu. RIZA nota nr. 94.043, rapport RIKZ-94.028.
40. Pebesma E.J. en J.W. de Kwaadsteniet, 1994. Een landsdekkend beeld van de Nederlandse grondwaterkwaliteit op 5 tot 17 meter diepte in 1991. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne. RIVM-rapportnr. 714810014.
41. Plassche, E.J. van de, 1994. Towards integrated environmental quality objectives for several compounds with a potential for secondary poisoning RIVM-report no. 679101 012.
42. Plassche, E.J. van de and J.H. Canton et al, 1994. Towards integrated environmental quality objectives for several compounds with a potential for secondary poisoning: Underlying data. RIVM-report no. 679101013
43. Plassche, E.J. van de et al, 1995. Symposiumverslag Integrale Normstelling Stoffen. Verslag symposium georganiseerd door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 31.
44. Plassche, E.J. van de, Bruijn, J.H.M. de, 1992. Towards integrated environmental quality objectives for surface water, ground water, sediment and soil for nine metals. RIVM-report no. 679101 005.
45. Plassche, E.J. and G.J.M. Bockting, 1993. Towards environmental quality objectives for several volatile compounds RIVM-report no. 679101 011.
46. Ragas, A.M.J, Leuven R.S.E.W. en Schoof D.J.W., 1994. Milieukwaliteit en normstelling Handboeken milieukunde 1. Boom, Meppel.
47. Rijn, J.P. van, N.M. van Straalen en J. Willems, 1995. Handboek bestrijdingsmiddelen. Gebruik en milieu-effecten. VU Uitgeverij, Amsterdam.
48. Slooff W. et al, 1991. Basisdocument chloorbenzenen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne.
49. Slooff W. et al, 1992. RIVM guidance document. Ecotoxicological effect assessment: deriving Maximum Tolerable Concentrations (MTC) from single- species toxicity data. RIVM report no. 719102018.
50. Slooff, W. et al, 1990. Basisdocument chloorfenolen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne.
51. Slooff, W. et al, 1987. Basisdocument hexachloorcyclohexanen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne.

52. Steenwijk, J.M. van, J.M. Lourens, et al, 1992. Speuren naar Sporen I. Verkennend onderzoek naar milieuschadelijke stoffen in de zoete en zoute watersystemen in Nederland. Metingen 1990-1992. RIZA nota nr. 92.057, DWG rapport nr. 92.040.
53. Stortelder, P.B.M., M.A. van der Gaag en L.A. van der Kooij, 1989. Kansen voor waterorganismen. Directie Binnenwateren, Rijkswaterstaat, Rijksinstituut voor Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling, notanr. 89.016a en 89.016b.
54. Vermeire, T.G., M.E. van Apeldoorn, J.C. de Fouw en P.J.C.M. Janssen, 1991. Voorstel voor de humaan-toxicologische onderbouwing van C-toetsings)waarden Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnr. 72501005, Bilthoven + addendum rapportnr. 715801001.
55. Kalf, D.F., G.H. Crommentuijn et al, 1995. Integrated environmental quality objectives for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs). Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnr. 679101018, bilthoven.
56. Anoniem, 1996. Milieu Adresboek 96 Uitgave van Chemselect Milieu, Almere Haven.
57. Anoniem, 1995. Handleiding milieuwetgeving. Band 5. Water. Hoofdstuk 6: WVO. Samsom HD Tjeenk Willink.
58. Brils, J.M. en F. Heinis, 1996. Biomonitoringstechnieken voor bestrijdingsmiddelen en zware metalen in watersystemen. Rapport 95.0635. Aquasense, in opdracht van de Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer.
59. Claassen, T.H.L., 1995. Grenzen aan normen en normstelling; beeldvorming vanuit en invulling voor het waterbeheer in Friesland. Tekst van een inleiding voor de bijeenkomst over natuurgerichte normstelling op 24 maart 1995 te Utrecht.
60. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, 1992. De waterkwaliteit van Nederland in 1991. CUWVO rapport, december 1992.
61. IPCS, 1900. Environmental Health Criteria 40. Endosulfan. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
62. Janus, J.A. et al, 1994. Aandachtstoffen in het Nederlandse Milieubeleid, overzicht 1994. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne. RIVM rapportnr. 601014-006.
63. Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 1993. Tweede Nationaal Milieubeleidsplan Tweede Kamer, 1993-1994, 23 560, nrs. 1-2.
64. Plassche, E.J. van de, 1996. Mondelinge mededeling.
65. Staatsblad 1991 45, 1991. Besluit van 22 januari 1991, houdende wijziging van het Besluit kwaliteitsdoelstellingen en metingen oppervlaktewateren.

66. Staatsblad, besluit 606, 1983. Besluit kwaliteitsdoelstellingen en metingen oppervlakte wateren.
67. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, 1992. Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater; beoordelingssysteem voor stromende wateren op basis van macrofauna. Utrecht, 92-07 en 92-08.
68. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, 1993. Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater; beoordelingssysteem voor sloten op basis van macrofyten, macrofauna en epifytische diatomeeën. Utrecht, 93-14 en 93-15.
69. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, 1993. Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater; beoordelingssysteem voor meren en plassen op basis van vegetatie en fytoplankton. Utrecht, 93-16 en 93-17.
70. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, 1994. Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater; beoordelingssysteem voor kanalen op basis van macrofyten, macrofauna, epifytische diatomeeën en fytoplankton. Utrecht, 94-1 en 94-2.
71. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer, 1994. Ecologische beoordeling en beheer van oppervlaktewater; beoordelingssysteem voor zand-, grind- en kleigaten op basis van fyto- en zooplankton, macrofyten en epifytische diatomeeën. Utrecht, 94-18 en 94-19.
72. Straalen, N.M. van en C.A.J. Denneman, 1989. Ecotoxicological evaluation of soilquality criteria. *Ecotox. Environ. Safety*, 18: 241-251.
73. Waterschap Friesland, 1994. Kwaliteit oppervlaktewater Friesland 1993. Leeuwarden. Deel 1 en deel 2 (bijlagen).
74. Anoniem, 1995. Waterschapsalmanak 1995/1996. Uitgave van de Unie van waterschappen, Den Haag.
75. Coördinatiecommissie uitvoering wet verontreiniging oppervlaktewateren, werkgroep V, 1990. Aanbevelingen voor het monitoren van stoffen van de M-lijst uit de derde Nota waterhuishouding.
76. Staatscourant, 1996. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering voor polycyclische aromatische koolwaterstoffen. Staatscourant van 26 juni 1996.
77. Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer en Rijksinstituut voor Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling, 1995. Handleiding BeVer; Beoordelings en Verwerkingsprogramma water. Versie 1.4. RIZA/STOWA 1995.
78. Peijnenburg W.J.G.M., v.d. Hoop et al, 1996. Een conceptuele basis voor het omgaan met risicogrenzen en achtergrondgehalten bij het afleiden van milieukwaliteitsdoelstellingen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene. RIVM rapportnr. 719101-018.

79. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, werkgroep V, 1993. Aspectrapport functiegerichte kwaliteitsdoelstellingen. CUWVO rapport, januari 1993. Onderdeel landelijke watersysteemrapportage.
80. Staatscourant, 1994. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering. Staatscourant van 24 mei 1994.
81. Beek, M.A., 1995. De risico's van normen. Een overzicht van de methodiek en afgeleide (eco)toxicologische risicogrenzen ter onderbouwing van Streef-, Grens- en interventiewaarden. Werkdocument 95.097X. Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (RIZA).
82. Berg, R. van den, G.J.M. Bockting et al, 1994. Proposals for intervention values for soil clean-up: second series of chemicals. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene. RIVM- rapportnr. 715810004.
83. Kreule, P., R. van den Berg et al, 1995. Calculation of human-toxicological serious soil contamination concentrations and proposals for intervention values for clean-up of soil and groundwater: third series of compounds. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene. RIVM-rapportnr. 715810010.
84. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, werkgroep V, 1993. Aspectrapport I-lijst stoffen. CUWVO rapport, januari 1993. Onderdeel van de landelijke watersysteemrapportage.
85. Jonkers, D.A. en J.W. Everts, 1992. Zeewaardig; afleiding van risiconiveaus voor microverontreinigingen in Noordzee en Waddenzee. VROM-DGM. Publicatiereeks gebiedsgericht beleid, nr. 1992/2.
86. Janssen P.J.C.M., M.E. van Apeldoorn et al, 1995. Human-toxicological criteria for serious soil contamination: compounds evaluated in 1993 & 1994. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene. RIVM-rapportnr. 715810009.
87. Crommentuijn G.H., R. Posthumus et al, 1995. Derivation of the ecotoxicological serious soil contamination concentration. Substances evaluated in 1993 and 1994. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene. RIVM-rapportnr. 715810008.
88. Commissie Integraal Waterbeheer/CUWVO, werkgroep VII, 1996. Landelijke Watersysteemrapportage 1994.
89. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, werkgroep V, 1994. Aanbevelingen voor het meten van bestrijdingsmiddelen in regionale wateren. CUWVO-rapport augustus 1994.
90. Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren, werkgroep V, 1994. Aspectrapport biologie en fysisch milieu. Stromende wateren, meren en plassen, sloten, kanalen. CUWVO-rapport maart 1994.

91. Klapwijk S.P., 1996. NVA-symposium Normstelling in het waterbeheer. (Presentatie M. Beek en C. van de Guchte). Het Waterschap, 1996, nr. 16.
92. RIVM, 1996. RIVM-rapportnr. 679101020 (nog te verschijnen).
93. Basisdocument cadmium, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
94. Basisdocument kwik, 1994. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
95. Basisdocument koper, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
96. IPCS, 1991. Environmental Health Criteria 108. Nickel. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
97. Basisdocument lood, 1991. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
98. Basisdocument zink, 1992. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
99. Basisdocument chroom, 1989. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
100. Basisdocument arseen, 1990. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
101. IPCS, 1980. Environmental Health Criteria 15. Tin and organotin compounds. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
102. IPCS, 1990. Environmental Health Criteria 107. Barium. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
103. IPCS, 1990. Environmental Health Criteria 106. Beryllium. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
104. IPCS, 1986. Environmental Health Criteria 58. Selenium. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
105. IPCS, 1988. Environmental Health Criteria 81. Vanadium. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
106. Basisdocument benzeen, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
107. Basisdocument fluorides, 1988. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
108. Basisdocument dichloormethaan, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
109. Basisdocument nitraat, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
110. Basisdocument polycyclische aromatische koolwaterstoffen, 1989. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.

111. Basisdocument tolueen, 1987. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiene.
112. Coppoolse J., 1996. Actieprogramma diffuse bronnen: nieuwe impuls voor een gezamenlijke aanpak. Lezing op het NVA-symposium 'Diffuse bronnen 2' op 22 maart 1996.
113. Teunissen-Ordelman H.G.K., P.C.M. van Noort et al, 1996. Nitroanilinen. Watersysteemverkenningen 1996. RIZA nota nr. 96.024.
114. Teunissen-Ordelman H.G.K., P.C.M. van Noort et al, 1995. Bentazon en chloridazon. Watersysteemverkenningen 1996. RIZA nota nr. 95.046.
115. Teunissen-Ordelman, P.C.M., P.C.M. van Noort et al, 1995. Organochloorbestrijdingsmiddelen. Watersysteemverkenningen 1996. RIZA nota nr. 95.039.
116. Teunissen-Ordelman, H.G.K., P.C.M. van Noort et al, 1995. Carboximiden. Watersysteemverkenningen 1996. RIZA nota nr. 95.059.
117. IPCS, 1991. Environmental Health Criteria 121. Aldicarb. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
118. IPCS, 1986. Environmental Health Criteria 54. Ammonia. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
119. IPCS, 119. Environmental Health Criteria 153. Carbaryl. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
120. IPCS, 1984. Environmental Health Criteria 120. Chlordane. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
121. IPCS, 1991. Environmental Health Criteria 128. Chlorobenzenes other than hexachlorobenzene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
122. IPCS, 1989. Environmental Health Criteria 82. Cypermethrin. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
123. IPCS, 1993. Environmental Health Criteria 146. 1,3-Dichloropropene, 1,2-Dichloropropane and mixtures. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
124. IPCS, 1989. Environmental Health Criteria 83. DDT and its derivatives. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
125. IPCS, 1990. Environmental Health Criteria 97. Deltamethrin. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
126. IPCS, 1992. Environmental Health Criteria 131. Diethylhexyl phthalate. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.

127. IPCS, 1985. Environmental Health Criteria 55. Ethylene oxide. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
128. IPCS, 1992. Environmental Health Criteria 145. Methyl parathion. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
129. IPCS, 1990. Environmental Health Criteria 129. Permethrin. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
130. IPCS, 1992. Environmental Health Criteria 140. Polychlorinated biphenyls and terphenyls. 2nd Edition. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
131. IPCS, 1993. Environmental Health Criteria 147. Propachlor. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
132. IPCS, 1984. Environmental Health Criteria 41. Quintozene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
133. IPCS, 1984. Environmental Health Criteria 31. Tetrachloroethylene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
134. IPCS, 1990. Environmental Health Criteria 116. Tributyltin compounds. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
135. IPCS, 1992. Environmental Health Criteria 136. 1,1,1-Trichloroethane. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
136. IPCS, 1985. Environmental Health Criteria 50. Trichloroethylene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
137. IPCS, 1983. Environmental Health Criteria 26. Styrene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
138. IPCS, 1994. Environmental Health Criteria 156. Hexachlorobutadiene. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
139. IPCS, 1983. Environmental Health Criteria 28. Acrylonitrile. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.
140. Meeussen, J.C.L., 1992. Chemical speciation and behaviour of cyanide in contaminated soils. Proefschrift Landbouw Universiteit Wageningen.
141. Bockting, G.J.M. et al., 1993. Soil-water partition coefficients for organic compounds. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne, rapportnummer 679101013.
142. Aquatox versie 3.10 BKH Adviesbureau, Delft, november 1995.
143. IPCS, 1991. Environmental Health Criteria 127. Acroleïne. International Programme on Chemical Safety. World Health Organisation, Geneva.

Bijlage 1

Begrippenlijst

BEGRIPPENLIJST

Abiotisch

Niet door toedoen van levende organismen teweeggebracht of daaruit opgebouwd.

AMK

Algemene milieukwaliteit.

Anaëroob

Milieu of organisme dat niet in vrij contact staat met de atmosfeer noch op andere wijze over vrije zuurstof beschikt.

Aquatisch ecosysteem

Een systeem bestaande uit (groepen van) organismen en abiotische elementen in een bepaald (deel van een) water.

BBT

Best Beschikbare Technieken (voor emissiereductie).

BCF

Bioconcentratiefactor.

Beleidsnorm

Een norm welke dient als richtsnoer voor het beleid. Een dergelijke norm kan een inspanningsverplichting inhouden voor de betrokken rechtspersonen.

Bio-accumulatie

Ophoping van een stof in biologisch weefsel, waardoor een hogere concentratie ontstaat dan in het omringende milieu.

BMK

Bijzondere milieukwaliteit.

BUT

Best Uitvoerbare Technieken (voor emissiereductie).

Chronische toxiciteitstoets

Toets waarin organismen worden blootgesteld aan een stof gedurende een groot deel van de levensduur.

CIW/CUWVO

Commissie Integraal Waterbeheer/Coördinatiecommissie Uitvoering Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren

Concentratie-additie

Berekeningswijze van de toxiciteit van een mengsel van stoffen, die erop neerkomt dat elke component van het mengsel bijdraagt aan de totale toxiciteit van dit mengsel naar rato van zijn relatieve dosis.

Ecologische normdoelstelling oppervlaktewater

Samenhangend geheel van normen met betrekking tot de ecologische toestand van een (stelsel van) oppervlaktewater(en).

Ecotoxicologie

Wetenschap die zich richt op de mogelijke schadelijke effecten die chemicaliën veroorzaken bij in het veld levende organismen alsmede op het integraal functioneren van ecosystemen.

Emissienorm

Geeft aan welke uitworp niet of slechts gedurende een bepaalde tijd of met een bepaalde frequentie overschreden mag worden; vaak verbonden aan vergunningsvoorschriften. Voorbeeld: de bepaling dat afvalwater van waterzuiveringsinstallaties maximaal 1 mg/l fosfaat bevatten.

ER

Ernstig Risiconiveau.

Door de Rijksoverheid is geen term voor risicogrens genoemd die correspondeert met het niveau van de interventiewaarde. Door het RIZA is voor deze risicogrens de term Ernstig Risico (ER) geïntroduceerd [81]. Hierop is in deze gids aangesloten.

Eutroof

Het begrip heeft meerdere betekenissen:

- a) levensgemeenschappen aangepast aan een gestabiliseerde en intensieve energiestroom;
- b) met een hoge productie van organische stof;
- c) met veel anorganische nutriënten.

Eutrofiëring

Proces waarin een systeem eutrofer wordt.

Geometrisch gemiddelde

Antilog van het gemiddelde van de logaritmes van een serie getallen.

Functiegerichte normen

Normen die bepaalde functies van het milieu beschermen, zoals drinkwatervoorziening.

Functiegerichte waterkwaliteitseisen

De eisen zijn te beschouwen als wettelijke grenswaarden. Zij geven uitvoering aan een aantal EU-richtlijnen.

Grenswaarde

Norm voor de concentratie van een stof in een bepaald compartiment (bijvoorbeeld oppervlaktewater) die, behoudens overmacht, niet mag worden overschreden. Er bestaan grenswaarden als wettelijke norm en als beleidsnorm (zie aldaar). De grenswaarden in de Evaluatienota Water [] voor (water)bodem en oppervlaktewater houden een inspanningsverplichting in voor de waterkwaliteitsbeheerders, dat wil zeggen dat zij de mogelijke middelen moeten aanwenden om het niveau van de grenswaarde tenminste binnen een bepaalde termijn (voor het jaar 2000) te bereiken.

Zolang de grenswaarde hoger ligt dan de streefwaarde, geeft deze voor de stof een tussendoel aan van de te realiseren milieukwaliteit in het betreffende compartiment in Nederland. Het uiteindelijk na te streven milieukwaliteitsniveau is de streefwaarde. De grenswaarde is niet lager dan de streefwaarde en in principe niet hoger dan het MTR.

HC50

De HC50 staat voor 'Hazardous Concentration for 50% of the species'. Het is de concentratie per stof waarbij 50% van de soorten in een ecosysteem mogelijk nadelige effecten ondervindt doordat de NOEC (zie aldaar) wordt overschreden. Hierbij wordt geen rekening gehouden met doorvergiftiging en gecombineerde blootstelling aan meerdere stoffen. Terwijl het MTR dus theoretisch bescherming biedt aan 95% van de soorten, is het theoretisch beschermingsniveau van de HC50 een stuk geringer: 50% van de soorten. De waarden zijn berekend uit (chronische) toxiciteitsgegevens bepaald in laboratoriumtoetsen. De HC50-waarden van stoffen zijn gebruikt bij de afleiding van interventiewaarden (water)bodem (zie aldaar) en zijn een beoordelingscriterium bij het vaststellen van actueel ecologische risico's van ernstige land- en waterbodemonverontreinigingen in het kader van de urgentiebeoordeling uit de saneringsregeling van de Wet Bodembescherming. Deze HC50-waarden zijn gebaseerd op terrestrische toxiciteitsgegevens.

IBN

Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek

Immissienorm

Geeft aan hoeveel verontreinigende stoffen, organismen, geluid, warmte of straling per tijdseenheid in een gebied of milieucompartiment mag komen.

INS

Integrale normstelling van stoffen.

Inspanningsverplichting

De verplichting voor een rechtspersoon om een inspanning te leveren die redelijkerwijs van hem verwacht kan worden om een bepaalde norm te halen.

Interventiewaarde

Waarde waarmee voor verontreinigende stoffen het concentratie-niveau in een compartiment (bijvoorbeeld grondwater) wordt aangegeven waarbij sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem (landbodem en waterbodem) heeft voor mens, plant of dier. De interventiewaarde geeft een concentratieniveau aan waarvan de overschrijding moet leiden tot (directe) actie. Er zijn interventiewaarden vastgesteld voor (water)bodem en grondwater (zie aldaar).

Interventiewaarden grondwater

De interventiewaarde grondwater geeft een concentratieniveau aan waarvan overschrijding zou moeten leiden tot (directe) actie en is vastgesteld in het kader van de saneringsregeling uit de Wet bodembescherming (Wbb) [29]. Er is sprake van een ernstig geval van grondwaterverontreiniging indien de gemiddelde concentratie van een stof in grondwater in tenminste 100 m³ bodemvolume boven het interventiewaarde-niveau ligt. De te ondernemen actie bestaat dan uit het vaststellen van de saneringsurgentie, die met name afhankelijk is van het actueel verspreidingsrisico.

Interventiewaarde (water)bodem

De interventiewaarde waterbodem geeft een concentratieniveau aan waarvan de overschrijding zou moeten leiden tot (directe) actie en is vastgesteld in het kader van de saneringsregeling uit de Wet bodembescherming (Wbb) [29]. Voor waterbodems gelden dezelfde interventiewaarden als voor landbodems. Er is sprake van een ernstig geval van (water)bodemverontreiniging indien de gemiddelde concentratie van een stof in grond of sediment in tenminste 25 m³ bodemvolume boven het interventiewaarde-niveau ligt. De te ondernemen actie bestaat dan uit het vaststellen van de saneringsurgentie, die met name afhankelijk is van het actueel ecologisch en humaan risico.

MTR

Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau. Het MTR is de concentratie per stof in een bepaald compartiment (bijvoorbeeld oppervlaktewater) waarbij 95% van de potentieel aanwezige soorten in een ecosysteem in theorie beschermd is.

Milieukwaliteitsnorm

Een norm die aangeeft welke hoeveelheid, concentratie of intensiteit van een bepaalde schadelijke stof, organisme of fysische verschijnsel in een milieucompartiment niet mag worden overschreden.

Milieukwaliteitsdoelstelling

Beleidsnorm voor de milieukwaliteit.

Milieukwaliteitseis

Wettelijke norm voor de milieukwaliteit.

NOEC

No-Observed-Adverse-Effect-Concentration; de hoogste van een serie testconcentraties waarbij geen significant effect op niet-lethale parameters optreedt.

NOAEL

No-Observed-Adverse-Effect-Level. De hoogste dosering of concentratie van een stof waarbij geen statistisch of biologisch significante toename waargenomen wordt in de frequentie of ernst van schadelijke effecten in de blootgestelde populatie ten opzichte van een controlepopulatie.

Norm

Algemene regel met betrekking tot één grootheid met een bepaalde mate van bindendheid, al dan niet mede in kwantitatieve termen uitgedrukt.

Normdoelstelling

Samenhangend geheel van normen met betrekking tot een systeem of categorie systemen.

Persistentie

Zeer geringe afbreekbaarheid van stoffen.

Prioritaire stoffen

Stoffen, samengebracht in een lijst, waarbij wordt aangegeven op welke deel terreinen van het milieubeleid van het Rijk de terugdringing van de blootstelling van mens of milieu bij uitsluiting of bij voorrang zal moeten plaatsvinden.

QSAR

(Quantitative Structure Activity Relationship): kwantitatieve relatie tussen fysisch/chemische eigenschappen en toxische werking van stoffen.

Referentiewaarden

Waarden die een grens aangeven tussen een als multifunctioneel en een als niet multifunctioneel beschouwde bodem.

Resultaatsverplichting

Wettelijke verplichting om aan het beoogde resultaat (de norm) te voldoen.

RIKZ

Rijksinstituut voor Kust en Zee

Risico

Ongewenste gevolgen van een bepaalde activiteit verbonden aan de kans dat deze zich zullen voordoen.

RIVM

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne

RIZA

Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en Afvalwaterbehandeling

Signaleringswaarde waterbodem

De signaleringswaarde waterbodem is een interventiewaarde (zie aldaar) en is alleen van toepassing op metalen. De waarde ligt hoger dan de interventiewaarde waterbodem. Aangenomen wordt dat in anaërobe waterbodems er geen sprake is van actuele risico's voor de mens of het milieu indien de concentraties van de afzonderlijke metalen lager zijn dan de signaleringswaarden. Dit betekent dat een ernstig geval van waterbodemverontreiniging, waarbij de concentraties hoger liggen dan de interventiewaarde maar lager dan de signaleringswaarde, een lage saneringsurgentie heeft. De waarde is niet gebaseerd op (eco)toxiciteitsgegevens.

Streefwaarde

De concentratie van een stof in een bepaald compartiment (bijvoorbeeld oppervlaktewater) waarbij de risico's voor als nadelig te waarden effecten voor ecosystemen, functionele eigenschappen van het milieu en voor andere compartimenten verwaarloosbaar worden geacht.

Er zijn streefwaarden vastgesteld voor de compartimenten: (water)bodem, oppervlaktewater, grondwater en lucht. De waarde geeft het einddoel aan van de te realiseren kwaliteit in Nederland in het betreffende compartiment. Aan het bereiken van dit einddoel is geen termijn gekoppeld. Getalsmatig ligt de waarde op het niveau van het Verwaarloosbaar Risico (zie aldaar).

TCB

Technische Commissie Bodembescherming

Toetsingswaarde waterbodem

De toetsingswaarde waterbodem is geen milieukwaliteitsdoelstelling, maar een praktisch criterium dat wordt gehanteerd in het verspreidingsbeleid van baggerspecie. De waarde is niet gebaseerd op (eco)toxiciteitsgegevens. De toetsingswaarde ligt op of boven de grenswaarde nieuw gevormd sediment en op of onder de interventiewaarde waterbodem (zie verder: klassegrenzen baggerspecie).

Toxicologisch Toelaatbare Dagelijkse Inname (TDI)

De hoeveelheid van een stof uitgedrukt op basis van lichaamsgewicht die gedurende het hele leven dagelijks door de mens kan worden ingenomen zonder dan schadelijke effecten op de gezondheid te verwachten zijn.

Toxicologisch Toelaatbare Concentratie in Lucht (TCL-waarde)

De hoeveelheid van een stof uitgedrukt op basis van lichaamsgewicht die gedurende het hele leven dagelijks door de mens kan worden ingeademd zonder dat schadelijke effecten op de gezondheid te verwachten zijn.

VR

Verwaarloosbaar Risiconiveau.

Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR)

Het VR is de concentratie van een stof in een bepaald compartiment (bijvoorbeeld oppervlaktewater) waarbij de risico's voor het aquatisch ecosysteem verwaarloosbaar worden geacht. Het VR komt in principe overeen met 1/100 van het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) of het als natuurlijk beschouwde achtergrondniveau.

Waterbodem

De bodem onder oppervlaktewater.

Waterkwaliteitsbeheerder

Het bestuursorgaan dat verantwoordelijk is voor het beheer van de kwaliteit van het oppervlaktewater volgens het beleid vastgelegd in de geldende waterhuishoudingsplannen van het Rijk en de Provincie. Ook: bestuursorgaan dat bevoegd is tot vergunningverlening ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

Watersysteem

Een samenhangend geheel van oppervlaktewater, grondwater, waterbodem, oevers en technische infrastructuur, met inbegrip van de daarin voorkomende levensgemeenschappen en alle bijbehorende fysische, chemische en biologische kenmerken en processen.

Wettelijke norm

Een norm die in een wet of Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) is vastgelegd. Wettelijke normen kunnen een resultaatsverplichting met zich meebrengen. Dit houdt in dat de betrokkenen verplicht zijn om aan het beoogde resultaat (de norm) te voldoen.

Bijlage 2

Adressen

ADRESSEN

De onderstaande adressen zijn merendeel overgenomen uit:

- Milieu adresboek 1996 [56];
- Waterschapsalmanak 1995/1996 [74].

Commissie Integraal Waterbeheer/CUWVO

Bezoekadres: Johan de Wittlaan 3
Postadres: Postbus 20906
2500 EX Den Haag
Telefoon: (070) 3518921
Telefax: (070) 3519078

Gezondheidsraad

Bezoekadres: Prinses Margrietplantsoen 20
Den Haag
Postadres: Postbus 90517
2509 LM Den Haag
Telefoon: (070) 3838905

H₂O, tijdschrift

Tijdschrift voor watervoorziening en afvalwaterbehandeling

Redactie:
Postadres: Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon: (070) 3953535
Telefax: (070) 3953420

Het Waterschap, tijdschrift

Veertiendaags tijdschrift voor waterschapsbestuur en waterschapsbeheer.

Redactie en administratie:
Bezoekadres: Johan van Oldenbarneveltlaan 5
2582 NE Den Haag
Postadres: Postbus 80200
2508 GE Den Haag
Telefoon: (070) 3519751
Telefax: (070) 3585495

Interprovinciaal Overleg (IPO)

Bezoekadres: Wassenaarseweg 80
2596 CZ Den Haag
Postadres: Postbus 97728
2509 GC Den Haag
Telefoon: (070) 3143414
Telefax: (070) 3243134

Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij

Bezoekadres: Bezuidenhoutseweg 73
2594 AC Den Haag
Postadres: Postbus 20401
2500 EK Den Haag
Telefoon: (070) 3793911
Telefax: (070) 3815153

Dienst Landbouwkundig Onderzoek (DLO)-Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek
(IBN-DLO) Afdeling Aquatische Ecologie

Bezoekadres: Broekhuizerlaan 1
3956 NS Leersum
Postadres: Postbus 23
6700 AA Wageningen
Telefoon: (0343) 455251
Telefax: (0343) 455288

Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Bezoekadres: Plesmanweg 1
2597 JG Den Haag
Postadres: Postbus 20901
2500 EX Den Haag
Telefoon: (070) 3516171
Telefax: (070) 3517895

Hoofddirectie Rijkswaterstaat

Postadres: Postbus 20906
2500 EX Den Haag
Telefoon: (070) 3745745
Telefax: (070) 3744335

Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM)

Bezoekadres: Rijnstraat 8
2515 XP Den Haag
Postadres: Postbus 20951
2500 EZ Den Haag
Telefoon: (070) 3393939

Directoraat-Generaal Milieubeheer (DGM)

Bezoekadres: zie Ministerie VROM
Postadres: Postbus 30945
2500 GX Den Haag
Telefoon: (070) 3393939

Nederlandse Vereniging voor Waterbeheer NVA

Bezoekadres: Sir Winston Churchilllaan 273
2288 EA Rijswijk
Postadres: Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon: (070) 3953593
Telefax: (070) 3953420

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne (RIVM)

Bezoekadres: Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
3721 MA Bilthoven
Postadres: Postbus 1
3720 BA Bilthoven
Telefoon: (030) 2749111

Laboratorium voor Bodem- en Grondwateronderzoek (LBG)

Bezoekadres: zie RIVM
Postadres: zie RIVM
Telefoon: zie RIVM

Adviescentrum Toxicologie

Bezoekadres: zie RIVM
Postadres: zie RIVM
Telefoon: zie RIVM

Rijksinstituut voor Integraal Zoetwaterbeheer en afvalwaterbehandeling (RIZA)

Bezoekadres: Maerlant 16
Postadres: Postbus 17
8200 AA Lelystad
Telefoon: 0320-298411
Telefax: 0320-249218

Stichting Reinwater

Bezoekadres: Vossiusstraat 20 II
1071 AD Amsterdam
Telefoon: (020) 6719322
Telefax: (020) 6753806

Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer (STOWA)

Bezoekadres: A. van Schendelstraat 816
3511 ML Utrecht
Postadres: Postbus 8090
3503 RB Utrecht
Telefoon: (030) 2321199
Telefax: (030) 2321766

Unie van Waterschappen

De Unie kent de volgende commissies:

- * Algemeen bestuurlijke aangelegenheden
- * Kwaliteitsbeheer
- * Kwantiteitsbeheer
- * Waterkeringen
- * Onderzoek waterkeringen
- * Waterschapsfinanciën
- * Wegenbeheer
- * Arbeidsvoorwaarden

Uniebureau

Bezoekadres: Johan van Oldenbarneveltlaan 5
2582 NE Den Haag
Postadres: Postbus 80200
2508 GE Den Haag
Telefoon: (070) 3519751
Telefax: (070) 3544642

Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG)

Bezoekadres: Nassaulaan 12
2514 JS Den Haag
Postadres: Postbus 30435
2500 GK Den Haag
Telefoon: (070) 3738393
Telefax: (070) 3635682

Vereniging van Waterschapsvoorlichters

Postadres: p/a Postbus 229
8200 AE Lelystad
Telefoon: (0320) 274752
Telefax: (0320) 247919

Waterschappen

De individuele waterschappen zijn om praktische redenen niet in deze gids opgenomen. Verwezen wordt naar de Waterschapsalmanak van de Unie van Waterschappen [74]. Hierin zijn voor alle provincies de kerngegevens van de Waterschappen opgenomen (adres, telefoon, telefax, afdelingen, gebied). De gids kent ook een ingang per gemeente.

Bijlage 3

Verdelingsconstanten water-zwevend stof (K-waarden)

Verdelingsconstanten water - zwevend stof (K-waarden), gebruikt in deze gids. (uitgaande van standaard zwevend stof met een lutumgehalte van 20% (w/w) en een organisch stofgehalte van 20% (w/w)).

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwevend stof)		Bron
	Eenheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Eenheid: dm ³ /g (=l/g)	
Metalen			
Cadmium	130.000	130	[53]
Kwik	170.000	170	[53]
Koper	50.000	50	[53]
Nikkel	8.000	8	[53]
Lood	640.000	640	[53]
Zink	110.000	110	[53]
Chroom	290.000	290	[53]
Arseen	10.000	10	[53]
Cobalt	6.000	6	[44]
Molybdeen	1.3100	13	[44]
Tin	1.845.400	1.845	[44]
Barium	1.500	1,5	[44]
Antimoon	3.900	3,9	[44]
Beryllium	900	0,9	[44]
Seleen	625	0,6	[44]
Thallium	1.500	1,5	[44]
Vanadium	5.800	5,8	[44]
PAK			
Naftaleen	230	0,23	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Benzo(a)antraceen	72.000	72	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Benzo(ghi)peryleen	500.000	500	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Benzo(a)pyreen	108.000	108	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Fenantreen	3.400	3,4	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwevend stof)		Bron
	Eenheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Eenheid: dm ³ /g (=l/g)	
(vervolg PAK)			
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	295.000	295	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Antraceen	3.400	3,4	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Benzo(k)fluoranteen	120.000	120	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Chryseen	62.000	62	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Fluorantheen	17.300	17,3	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Aromatische verbindingen			
Benzeen	8	0,008	[45]
Tolueen	11,4	0,0114	[45]
Ethylbenzeen	16,6	0,0166	[45]
Xylenen	72	0,072	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Styreen	90	0,090	[45]
Vluchtige halogeen koolwaterstoffen			
1,3-Dichloorpropeen	5,8	0,0058	[45]
Trichlooretheen	11	0,011	[45]
1,1,1-Trichloorethaan	6,6	0,0066	[45]
1,1,2-Trichloorethaan	9,8	0,0098	[45]
1,1,2,2-Tetrachloorethaan	8,4	0,0084	[45]
Trichloormethaan	6,4	0,0064	[45]
Tetrachloormethaan	68	0,068	[45]
Tetrachlooretheen	24	0,024	[45]
3-Chloorpropeen	2,8	0,0028	[45]
1,1-Dichloorethaan	6,2	0,0062	[45]
1,2-Dichloorethaan	24	0,024	[45]
Dichloormethaan	3,6	0,0036	[45]
Vinylchloride	3,4	0,0034	[45]
Hexachloorethaan	400	0,4	[45]
1,1-Dichlooretheen	7,2	0,0072	[45]

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwevend stof)		Bron
	Eenheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Eenheid: dm ³ /g (=l/g)	
1,2-Dichlooretheen	7,2	0,0072	[45]
1,2-Dichloorpropaan	4,8	0,0048	[45]
1,3-Dichloorpropaan	10	0,010	[45]
2,3-Dichloorpropeen	11	0,011	[45]
Pentachloorethaan	420	0,42	[45]
Chloorbenzenen en chloortoluenen			
Dichloorbenzenen	44	0,044	[45]
Trichloorbenzenen	200	0,2	[45]
Tetrachloorbenzenen	600	0,6	[45]
Pentachloorbenzeen	800	0,8	[45]
Hexachloorbenzeen	1.100	1,1	[45]
Monochloorbenzeen	22	0,022	[45]
Monochloortoluenen	220	0,22	[45]
Chloorfenolen			
Monochloorfenolen	18	0,018	[20]
Dichloorfenolen	44	0,044	[20]
Trichloorfenolen	80	0,08	[20]
Tetrachloorfenolen	172	0,172	[20]
Pentachloorfenol	180	0,18	[20]
Organochloor bestrijdingsmiddelen			
Aldrin	12.900	12,9	[41]
Dieldrin	74.300	74,3	[41]
Endrin	1.950	1,95	[41]
alpha-Endosulfan	130	0,13	[41]
alpha-HCH	180	0,18	[41]
beta-HCH	2.300	2,3	[41]
gamma-HCH (lindaan)	500	0,5	[41]
Heptachloor	2.800	2,8	[41]
Heptachloorepoxide	88	0,088	[41]
Chloordaan	4.000	4	[41]
DDT	43.000	43	[41]
DDD	8.100	8,1	[41]

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwevend stof)		Bron
	Eenheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Eenheid: dm ³ /g (=l/g)	
DDE	6.600	6,6	[41]
Organofosfor bestrijdingsmiddelen			
Azinfos-methyl	148	0,148	Afgeleid van Koc = 1260 dm ³ /kg [141]
Parathion-ethyl	174	0,174	Afgeleid van Koc = 1480 dm ³ /kg [141]
Parathion-ethyl	174	0,174	Afgeleid van Koc = 1480 dm ³ /kg [141]
Diazinon	160	0,16	[41]
Fention	220	0,22	[41]
Malathion	790	0,79	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Chloorfenvinfos	40	0,04	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Dimethoaat	0,68	0,00068	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Ethoprofos	5	0,005	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Tolclofos-methyl	500	0,5	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Chloorpyrifos	760	0,76	[42]
Overige bestrijdingsmiddelen			
Carbofuran	4,2	0,0042	[42]
Methomyl	2,7	0,0027	Afgeleid van Koc = 22,9 dm ³ /kg [141]
Propoxur	2,6	0,0026	Afgeleid van Koc = 22,3 dm ³ /kg [141]
Tri-allaat	355	0,355	Afgeleid van Koc = 3020 dm ³ /kg [141]
Thiram	50	0,05	[42]
Dichloorprop	6,3	0,0063	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
DNOC	25,8	0,0258	Afgeleid van Koc = 220 dm ³ /kg [141]
2,4,5-T	11,5	0,0115	Afgeleid van Koc = 98 dm ³ /kg [141]
2,4-D	2,4	0,0024	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwendend stof)	Enheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Enheid: dm ³ /g (=l/g)	Bron
(vervolg overige bestrijdingsmiddelen)				
Atrazine	18	0,018	Afgeleid van Koc = 155 dm ³ /kg [141]	
Benazon	4	0,004	Afgeleid van Koc = 33,1 dm ³ /kg [141]	
MCPA	6,3	0,0063		
Mecoprop	1	0,001	Afgeleid van Koc = 8,3 dm ³ /kg [141]	
Cyanazine	17,4	0,0174	Afgeleid van Koc = 148 dm ³ /kg [141]	
Simazin	12,9	0,0129	Afgeleid van Koc = 110 dm ³ /kg [141]	
Chloridazon	12.000	12	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Trifluralin	1.000	1	Afgeleid van Koc = 8.500 dm ³ /kg [141]	
Metolachloor	25	0,025	Afgeleid van Koc = 214 dm ³ /kg [141]	
Metazachloor	16,2	0,0162	Afgeleid van Koc = 138 dm ³ /kg [141]	
Captan	12	0,012	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Chlooranilinen				
Monochlooranilines	4	0,004	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Dichlooranilines	40	0,04	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Trichlooranilines	250	0,25	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Tetrachlooranilines	1.600	1,6	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Pentachlooraniline	6.300	6,3	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Ftalaten				
Dibutylftalaat	5.200	5,2	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Diethylftalaat	30	0,003	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)	
Di(2-ethylhexyl)ftalaat	17.500	17,5	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4) [62]	

Stofnaam	K (Verdelingscoëfficiënt water-standaard zwevend stof)		Bron
	Eenheid: dm ³ /kg (=l/kg)	Eenheid: dm ³ /g (=l/g)	
Di-n-octylfalaat	35.500	35,5	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Dimethylfalaat	4	0,004	Afgeleid van MTR waarden (par. 6.3.4)
Diisodecylfalaat	25.100	25,1	Afgeleid van Koc = 214.000 dm ³ /kg [141]
Overige stoffen			
Pentachloornitrobenzeen (=quintozeen)	2.300	2,3	[42]
Acrylonitril	0,18	0,00018	[45]
Acroleine	0,06	0,00006	Afgeleid van Koc = 0,49 dm ³ /kg [141]
Ethyleen	1,4	0,0014	[45]
Ethyleenoxide	0,05	0,00005	[45]

INDEX STOFPROFIELEN

(Alfabetisch gerangschikt per stofgroep)

METALEN

Antimoon
Arseen
Barium
Beryllium
Cadmium
Chroom
Cobalt
Koper
Kwik
Lood
Molybdeen
Nikkel
Seleen
Thallium
Tin
Vanadium
Zink

CYANIDEN EN THIOCYANAAT

Cyanide (totaal vrij)
Cyanide (complex pH > 5)
Cyanide (complex pH < 5)
Thiocyanaten

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN (PAK)

Antraceen
Benzo(a)antraceen
Benzo(a)pyreen
Benzo(ghi)peryleen
Benzo(k)fluorantheen
Chryseen
Fenantreen
Fluorantheen
Indeno(1,2,3-cd)pyreen
Naftaleen
PAK-totaal (10 van VROM)

AROMATISCHE VERBINDINGEN

Benzeen
Catechol
Cresolen
Ethylbenzeen
Fenol
Hydrochinon
Resorcinol
Styreen
Tolueen
Xylenen

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

Chloorbenzenen
Chloorfenolen
Chloorpropeen
Dichlooranilines
Dichloorbenzenen
1,1-Dichloorethaan
1,2-Dichloorethaan
1,1-Dichlooretheen
1,2-Dichlooretheen
Dichloorfenolen
Dichloormethaan
Dichloornitrobenzeen
1,2-Dichloorpropaan
1,3-Dichloorpropaan
1,3-Dichloorpropeen
2,3-Dichloorpropeen
Hexachloorbenzeen
Hexachloorethaan
Monochlooranilines
Monochloorbenzeen
Monochloorfenolen
Monochloornitrobenzeen
Monochloortoluenen
PCB-153
PCB-28
PCB-180
PCB-138
PCB-118
PCB-52
PCB-101
PCB som van 6
PCB som van 7
Pentachlooraniline
Pentachloorbenzeen
Pentachloorethaan
Pentachloorfenol
Pentachloornitrobenzeen
Tetrachlooranilines
Tetrachloorbenzenen
Tetrachloorethaan
Tetrachlooretheen
Tetrachloorfenolen
Tetrachloormethaan
Trichlooranilines
Trichloorbenzenen
Trichloorethaan
1,1,1-Trichloorethaan
1,1,2-Trichloorethaan
Trichlooretheen
Trichloorfenolen
Trichloormethaan
Vinylchloride
Vluchtige organische halogeenvverbindingen (VOH-totaal)

FTALATEN

Benzylbutylftalaat (BBP)
Butyl(2-ethylhexyl)ftalaat (BOP)
Di-n-octylftalaat (DNOP)
Di(-hexyl,n-octyl,n-decyl)ftalaat (610P)
Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP/DEHP)
Dibutylftalaat (DBP)
Diethylftalaat (DEP)
Diheptylftalaat (DHP)
Dihexylftalaat (DHXP)
Diiso-octylftalaat (DIOP)
Diisodecylftalaat (DIDP)
Dimethylftalaat (DMP)
Ftaalzuuranhydride
Ftalaten (totaal)

BESTRIJDINGSMIDDELEN

Aldicarb
Aldrin + Dieldrin
Aldrin
Anilazine
Atrazine
Azinfos-ethyl
Azinfos-methyl
Benomyl
Bentazon
Bifenthrin
Captafol
Captan
Carbaryl
Carbendazim
Carbofuran
Chloordaan
Chloorfenvinfos
Chloorpyrifos
Chloridazon
Cholinesterase remming
Cumafos
Cyanazine
Cypermethrin
2,4-D
DDD
DDE
DDT (incl. DDD en DDE)
DDT
Deltamethrin
Demeton
Desmetryn
Diazinon
3,3-Dichloorbenzidine
Dichloorprop
Dichloorvos
Dieldrin
Dimethoat
Dinoseb
Dinoterb

Disulfoton
Diuron
DNOC
Drins-totaal
alpha-Endosulfan
alpha-Endosulfan + sulfaat
Endrin
Ethoprofos
ETU
Fenitrothion
Fention
Foxim
alpha-HCH
beta-HCH
gamma-HCH (lindaan)
HCH-verbindingen
Heptachloor
Heptachloor + epoxide
Heptachloorepoxide
Heptenofos
Isoproturon
Linuron
Malathion
Maneb
MCPA
Mecoprop
Metamitron
Metazachloor
Methabenzthiazuron
Metham-natrium
Methobromuron
Methomyl
Metolachloor
Mevinfos
Organochloor bestrijdingsmiddelen-totaal
Oxamil
Oxydemethon-methyl
Parathion + -methyl
Parathion-ethyl
Parathion-methyl
Permethrin
Pirimicarb
Propachlooor
Propoxur
Pyrazofos
Simazine
Som pesticiden
2,4,5-T
Thiram
Tolclofos-methyl
Tri-allaat
Triadimefon
Triazofos
Tributyltin-verbindingen
Tributyltinoxide (TBTO)
Trichloorfon
Trifenyln-tin-verbindingen
Trifluralin

Zineb

MACROPARAMETERS

Ammoniak
Ammoniumverbindingen
Bromide
Chloride
Fluoride
Fosfaat-totaal
Nitraat
Stikstof-totaal
Sulfaat

OVERIGE STOFFEN/GROEPEN

Acroleïne
Acrylonitril
Aniline
Chloornaftaleen
Cyclohexanon
Etheen
Etheenoxide
EOX en EOCl
Geoxideerde PAK (totaal)
Heptaan
Hexachloorbutadiëen
Minerale olie
NTA
Octaan
Pyridine
Sulfiden-totaal
Tetrahydrofuran
Tetrahydrothiofeen

STOFPROFIELEN

METALEN

Antimoon		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-36-0 Stofnummer : 231	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,07 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
6,7 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 6 $\mu\text{g/l}$ met K 3900 l/kg [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,16 mg/kgds	Bron : Zie MTR waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
16 mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Arseen		Stofgroep : Metalen
		CAS-nummer : 7440-38-2
		Stofnummer : 8
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem : Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst : I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[100]	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)
5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20]
10 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Van Straalen en Denneman (GR-2)
11 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 8,6 $\mu\text{g/l}$ met K 10000 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
≤ 20 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
10 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
60 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
29 mg/kgds	Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20]
55 mg/kgds	Bron :	[22]
VR waterbodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
56 mg/kgds	Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
55 mg/kgds	Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Om beleidsmatige redenen gelijkgesteld aan de grenswaarde
55 mg/kgds	Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
150 mg/kgds	Bron :	[22]
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
29 mg/kgds	Bron :	[22]

Barium		Stofgroep : Metalen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 12	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[102]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
1,6 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
160 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 150 $\mu\text{g/l}$ met K 1500 l/kg [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 200 $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
50 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
625 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
200 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem :	Toelichting : Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau		
-- mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
625 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Beryllium		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-41-7 Stofnummer : 232	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[103]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,002 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,2 $\mu\text{g/l}$ met K 900 l/kg		
	Bron : [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau		
-- mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cadmium		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-43-9 Stofnummer : 1	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[93]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodembodem (evenwichtspartitie)
0,05 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,2 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)
1,75 $\mu\text{g/l}$		MTR oppervlaktewater 'opgelost':	0,35 $\mu\text{g/l}$
		Bron :	[62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 1,5$ $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
0,4 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
6 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodembodem :		Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
0,8 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodembodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
2 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodembodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodembodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
29 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodembodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
7,5 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
12 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodembodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
30 mg/kgds		Bron :	[22]
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
4 mg/kgds		Bron :	[22]

Chroom		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-47-3 Stofnummer : 7	
Aandachtstof :	Ja *	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja *	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[99]	*: Chroom(VI)verbindingen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)	
5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
20 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob	
35 $\mu\text{g/l}$	Bron :	MTR oppervlaktewater 'opgelost': 5 $\mu\text{g/l}$ [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 50 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
1 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
30 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
100 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
380 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
950 mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
380 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Om beleidsmatige redenen gelijkgesteld aan de grenswaarde	
380 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
1000 mg/kgds	Bron :	[22]	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
120 mg/kgds	Bron :	[22]	

Cobalt		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-48-4 Stofnummer : 9	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	-
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob	
2,4 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 2 $\mu\text{g/l}$ met K 6000 l/kg [44]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
20 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
100 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Onderbouwing onbekend	
20 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau	
-- mg/kgds	Bron :	[44]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)	
240 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Koper		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-50-8 Stofnummer : 3	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[95]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)	
3 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
3 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)	
10,6 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 4,1 $\mu\text{g/l}$ met K 50000 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids	
≤ 30 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids	
≤ 30 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 50 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
15 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
75 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
35 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
35 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
142 mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
90 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50)	
190 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
400 mg/kgds	Bron :	[22]	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
60 mg/kgds	Bron :	[22]	

Kwik		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7439-97-6 Stofnummer : 2	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[94]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)	
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,03 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob MTR oppervlaktewater 'opgelost': 0,01 $\mu\text{g/l}$ (organisch + anorganisch kwik)	
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,3$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
0,3 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
0,3 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,5 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
1 mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
1,6 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)	
10 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
15 mg/kgds	Bron :	[22]	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
1,2 mg/kgds	Bron :	[22]	

Lood		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7439-92-1 Stofnummer : 5	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[97]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)	
4 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
25 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob	
200 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 10 $\mu\text{g/l}$ met K 640000 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 30 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
15 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
75 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
85 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
530 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
4300 mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
530 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Om beleidsmatige redenen gelijkgesteld aan de grenswaarde	
530 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
1000 mg/kgds	Bron :	[22]	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
110 mg/kgds	Bron :	[22]	

Molybdeen		Stofgroep : Metafen CAS-nummer : Stofnummer : 10	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
3,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
311 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 300 $\mu\text{g/l}$ met K 1300 l/kg [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
300 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
10 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
2,5 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
250 mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50)		
200 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Nikkel		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-02-0 Stofnummer : 4	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[96]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)	
9 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
10 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
15 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
75 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden	
35 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
35 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau	
-- mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
45 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)	
210 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
200 mg/kgds	Bron :	[22]	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
45 mg/kgds	Bron :	[22]	

Seleen		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7782-49-2 Stofnummer : 233	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[104]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,05 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
5,1 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 5 µg/l met K 625 l/kg		
	Bron : [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
< 10 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,02 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
2 mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Thallium		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : Stofnummer : 234	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,021 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
2,1 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 2 $\mu\text{g/l}$ met K 1500 l/kg		
	Bron : [44]		
Kwaliteitseis zwenwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau		
-- mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Stofgroep : Metaalen		CAS-nummer : 1		Stofnummer : 1	
Aandachtstof :		Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee	Ja
Prioritaire stof :		Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee	Ja
Kernprogramma stof :		Nee	M-lijst of I-lijst :	Nee	Ja
Overzichtsdocument [lit. nummer]: [101]					
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwendende stof)					
Streefwaarde oppervlaktewater :		--		--	
Bron :		--		--	
Grenswaarde oppervlaktewater :		--		--	
Bron :		--		--	
VR oppervlaktewater :		11		--	
Bron :		--		--	
Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		Zie MTR-oppervlaktewater		--	
MTR oppervlaktewater :		1100		--	
Bron :		--		--	
Kwaliteitszwenwater :		--		--	
Bron :		--		--	
Kwaliteitszalmachtigen :		--		--	
Bron :		--		--	
Kwaliteitskarpertachtigen :		--		--	
Bron :		--		--	
Kwaliteits schepdierwater :		--		--	
Bron :		--		--	
Kwaliteits opp. water voor drinkwater :		--		--	
Bron :		--		--	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)					
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		10		--	
Bron :		--		--	
Gelijkgesteld aan de detectielimiet		[27]		--	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		--		--	
Bron :		--		--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)					
Streefwaarde waterbodem :		20		--	
Bron :		--		--	
Onderbouwing onbekend		[22]		--	
Grenswaarde waterbodem :		--		--	
Bron :		--		--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		220		--	
Bron :		--		--	
Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		Zie MTR-waterbodem		--	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		22000		--	
Bron :		--		--	
Toetsingswaarde waterbodem :		--		--	
Bron :		--		--	
Interventiewaarde (water)bodem :		--		--	
Bron :		--		--	
Signaleringswaarde waterbodem :		--		--	
Bron :		--		--	
Uniforme gehaltespecie :		--		--	
Bron :		--		--	
Toelichting :		--		--	

Vanadium		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-62-2 Stofnummer : 235	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[105]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,047 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
4,7 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 4 $\mu\text{g/l}$ met K 5800 l/kg		
	Bron : [44]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1. van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : Berekende waarden liggen (ver) beneden achtergrondniveau		
-- mg/kgds	Bron : [44]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Zink		Stofgroep : Metalen CAS-nummer : 7440-66-6 Stofnummer : 6	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[98]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van streefwaarde waterbodem (evenwichtspartitie)
9 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
30 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob MTR oppervlaktewater 'opgelost': 6 $\mu\text{g/l}$
25 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids
≤ 200 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids
≤ 200 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
≤ 200 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
65 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
800 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Achtergrondniveau relatief onbelaste gebieden
140 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
480 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
450 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
720 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
720 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
2500 mg/kgds		Bron :	[22]
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
365 mg/kgds		Bron :	[22]

CYANIDEN
EN

THIOCYNAAT

Cyanide (totaal vrij)		Stofgroep : Cyaniden en thiocyanaten CAS-nummer : -- Stofnummer : 55	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 50 $\mu\text{g CN/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1500 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
20 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cyanide (complex pH ≥ 5)		Stofgroep : Cyaniden en thiocyanaten CAS-nummer : Stofnummer : 57	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- μg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 50 μg CN/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
10 μg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1500 μg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
5 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit en beschikbaarheid vlg. [140]		
50 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cyanide (complex pH < 5)		Stofgroep : Cyaniden en thiocyanaten CAS-nummer : -- Stofnummer : 56	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron :		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 50 µg CN/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
10 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1500 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
5 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd humane toxiciteit en beschikbaarheid vlgs. [140]		
650 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Thiocyanaten		Stofgroep : Cyaniden en thiocyanaten	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 58	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1500 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
20 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

polycyclische
AROMATISCHE

KOOLWATER -
Stoffen (pak)

Antraceen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 120-12-7 Stofnummer : 21	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,00077 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Methode EPA/100	
0,077 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,07 $\mu\text{g/l}$ met K 3400 l/kg [55]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 in deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,0012 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
0,12 mg/kgds	Bron :	[55]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,8 mg/kgds	Bron :	[22]	

Benzo(a)antraceen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 56-55-3 Stofnummer : 16	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,003 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,008 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,00032 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Methode EPA/1000	
0,032 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,01 $\mu\text{g/l}$ met K 72000 l/kg [55]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,002 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,0036 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
0,36 mg/kgds	Bron :	[55]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,8 mg/kgds	Bron :	[22]	

Benzo(a)pyreen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen CAS-nummer : 50-32-8 Stofnummer : 18
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : *
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem : *
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst : M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,003 µg/l	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,005 µg/l	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden [22]
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,0022 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,22 µg/l	Toelichting : Bron :	Methode EPA/100 Berekend uit 'opgelost' 0,05 µg/l met K 108000 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis karperachtigen : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : -- µg/l	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal ≤ 0,2 µg/l) [79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,001 µg/l	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 0,05 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Grenswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,027 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 2,7 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [55]
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : 0,8 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Beleidsmatig vastgesteld [22]

Benzo(ghi)peryleen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 191-24-2 Stofnummer : 17
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : *
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem : *
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst : M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,001 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,004 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,0048 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)/10
0,48 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,03 $\mu\text{g/l}$ met K 500000 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)
0,0002 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,075 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
7,5 mg/kgds	Bron :	[55]
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--
-- mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,8 mg/kgds	Bron :	[22]

Benzo(k)fluorantheen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 207-08-9 Stofnummer : 22	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,003 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,0018 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA/10
0,18 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,04 $\mu\text{g/l}$ met K 120000 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)
0,001 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
0,05 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,024 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
2,4 mg/kgds		Bron :	[55]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,8 mg/kgds		Bron :	[22]

Chryseen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 218-01-9 Stofnummer : 23	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,003 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,008 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
0,0098 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)/10	
0,98 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,34 $\mu\text{g/l}$ met K 62000 l/kg [55]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,002 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	--	
0,107 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
10,7 mg/kgds	Bron :	[55]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,8 mg/kgds	Bron :	[22]	

Fenantreen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 85-01-8 Stofnummer : 19	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,0033 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA/100
0,33 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,3 $\mu\text{g/l}$ met K 3400 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal \leq 0,2 $\mu\text{g/l}$)
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
5 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,005 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
0,51 mg/kgds		Bron :	[55]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,8 mg/kgds		Bron :	[22]

Fluorantheen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 206-44-0 Stofnummer : 24	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,006 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,07 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,0046 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA/1000
0,46 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,3 $\mu\text{g/l}$ met K 17300 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)
0,005 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
1 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,026 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
2,6 mg/kgds		Bron :	[55]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
2,0 mg/kgds		Bron :	[22]

Indeno(1,2,3-cd)pyreen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 193-39-5 Stofnummer : 20
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : *
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem : *
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst : M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,002 µg/l	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,004 µg/l	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,004 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,4 µg/l	Toelichting : Bron :	Methode EPA/10 Berekend uit 'opgelost' 0,04 µg/l met K 295000 l/kg [55]
Kwaliteitseis zwemwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis zalmachtigen : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis karperachtigen : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis schelpdierwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal ≤ 0,2 µg/l) [79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,0004 µg/l	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 0,05 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Grenswaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,059 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 5,9 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [55]
Toetsingswaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Interventiewaarde (water)bodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Signaleringswaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : 0,8 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Beleidsmatig vastgesteld [22]

Naftaleen		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : 91-20-3 Stofnummer : 15	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]	*: zie PAK-totaal	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,012 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Methode EPA/100	
1,2 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 1,2 $\mu\text{g/l}$ met K 230 l/kg [55]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids (PAK-totaal $\leq 0,2 \mu\text{g/l}$)	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
70 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,0014 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
0,14 mg/kgds	Bron :	[55]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,8 mg/kgds	Bron :	[22]	

PAK-totaal (10 van VROM)		Stofgroep : Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) CAS-nummer : -- Stofnummer : 25	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Ja	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[110]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,2 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
1 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
10 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
40 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

AROMATISCHE

VERBINDUNGEN

Benzeen		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 71-43-2 Stofnummer : 26	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[106]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
2,4 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR) en intercompartimentale afstemming met lucht		
240 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 240 µg/l met K 8 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,2 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
30 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,05 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0095 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,95 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
1 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Catechol		Stofgroep : Aromatische verbindingen	CAS-nummer : 120-80-9	Stofnummer : 31
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	Nee	Nee
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwendende stof)				
Streefwaarde oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
Grenswaarde oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
VR oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
MTR oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
Kwaliteitszwezwamer :	µg/l	Teelichting :	--	--
Kwaliteitszalmachigen :	µg/l	Teelichting :	--	--
Kwaliteitskarperechigen :	µg/l	Teelichting :	--	--
Kwaliteitssehplierwater :	µg/l	Teelichting :	--	--
Kwaliteitsopp. water voor drinkwater :	µg/l	Teelichting :	--	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)				
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Teelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Teelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)				
Streefwaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
Grenswaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
VR waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
MTR waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
Toetsingswaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
Interventiewaarde (water)bodem :	mg/kgds	Teelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit [80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	--
Uniforme gehaltes baggerspecie :	mg/kgds	Teelichting :	--	--

Cresolen		Stofgroep : Aromatische verbindingen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 34	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
200 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron :		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
5 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Ethylbenzeen		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 100-41-4 Stofnummer : 28	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
3,7 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)	
370 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 370 $\mu\text{g/l}$ met K 16,6 l/kg [45]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
150 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
0,05 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,031 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
3,1 mg/kgds	Bron :	[45]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit	
50 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Fenol		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 108-95-2 Stofnummer : 30	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
2 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
≤ 10 µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 5 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectiegrens		
0,2 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
2000 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,05 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50)		
40 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Hydrochinon		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 123-31-9 Stofnummer : 33	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
800 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
10 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Resorcinol		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 108-46-3 Stofnummer : 32	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
600 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
10 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Styreen		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 100-42-5 Stofnummer : 35	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[137]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
5,72 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
572 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 570 $\mu\text{g/l}$ met K 90 l/kg		
	[62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
300 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,25 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
25 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
100 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tolueen		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 108-88-3 Stofnummer : 27	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[111]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
7,3 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
730 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 730 µg/l met K 11,4 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,2 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1000 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,05 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,042 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
4,2 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
130 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Xylenen		Stofgroep : Aromatische verbindingen CAS-nummer : 1330-20-7 Stofnummer : 29	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
3,81 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
381 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 380 $\mu\text{g/l}$ met K 72 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
70 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,05 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,14 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
14 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
25 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

GECHLOREERDE

KOOLWATERSTOFFEN

Chloorbenzenen		Stofgroep : Chloorbenzenen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 49	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]	*: zie individuele chloorbenzenen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
30 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Chloorfenolen (groep)		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nummer : -- Stofnummer : 89	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]	*: zie individuele chloorfenolen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
10 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chloorpropeen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 107-05-1 * Stofnummer : 44	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]	*: 3-Chloorpropeen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,034 µg/l	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
3,4 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 3,4 µg/l met K 2,8 l/kg		
	Bron : [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000048 mg/kgds	Bron : Zie MTR waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0048 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dichlooranilines (2,3-; 2,4-; 2,5-; 2,6-; 3,4-; 3,5-)		Stofgroep : Chlooranilines CAS-nummer : 27134-27-6 Stofnummer : 175	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode Van Straalen (2,4-Dichl.) of QSAR's (overige)		
5 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 5 $\mu\text{g/l}$ met K 40 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,001 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,1 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dichloorbenzenen		Stofgroep : Chloorbenzenen CAS-nummer : -- Stofnummer : 50	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
2,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
250 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 250 $\mu\text{g/l}$ met K 44 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
50 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,055 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
5,5 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

1,1-Dichloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 75-34-3 Stofnummer : --	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja *
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja *
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]	*: Dichloorethaan	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
7 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
700 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 700 $\mu\text{g/l}$ met $K = 6,2 \text{ l/kg}$ [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijk aan detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,015 mg/kgds	Bron : Zie MTR waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
1,5 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

1,2-Dichloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 107-06-2 Stofnummer : 45	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
7 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)/20 en intercompartimentale afstemming met lucht		
700 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 700 $\mu\text{g/l}$ met K 24 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
400 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,015 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
1,5 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
4 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

I,1-Dichlooretheen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 75-35-4 Stofnummer : 237	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
34 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
3400 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 3400 $\mu\text{g/l}$ met K 7,2 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,12 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
12 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

1,2-Dichlooretheen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 540-59-0 Stofnummer : 238	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
61 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
6100 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 6100 $\mu\text{g/l}$ met K 7,2 l/kg		
	Bron : [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,22 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
22 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dichloorfenolen (2,3-, 2,4-, 2,5-, 2,6-, 3,4-, 3,5-)		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nrs : 576-24-9;120-83-2;583-78-8;87-65-0;95-77-2;591-35-5 Stofnummer : 85	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]	*: alleen 2,4-Dichloorfenol	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,08 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,08 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,15 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 15 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode EPA/100 Berekend uit 'opgelost' 15 $\mu\text{g/l}$ met K 44 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,08 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 30 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,003 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,003 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
MTR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Dichloormethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 75-09-2 Stofnummer : 46	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[108]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
200 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)
20000 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 20000 $\mu\text{g/l}$ met K 3,6 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
1000 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,36 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
36 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit
20 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Dichloornitrobenzenen		Stofgroep : Chloornitrobenzenen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 213	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

1,2-Dichloorpropan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 78-87-5 Stofnummer : 239	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[123]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,76 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg & Slob (QSAR) en incompartmentale afstemming met lucht
76 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 76 $\mu\text{g/l}$ met K 4,8 l/kg [45]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,0018 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
0,18 mg/kgds		Bron :	[45]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

1,3-Dichloorpropan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 142-28-9 Stofnummer : 240	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,76 μg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg & Slob (QSAR) en incompartmentale afstemming met lucht		
76 μg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 76 μg/l met K 10 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- μg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 μg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0018 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,18 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

1,3-Dichloorpropeen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 542-76-6 Stofnummer : 37	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,08 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
8 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 8 $\mu\text{g/l}$ met K 5,8 l/kg		
	Bron : [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00023 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,023 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

2,3-Dichloorpropeen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 78-88-6 Stofnummer : 241	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,08 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
8 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 8 $\mu\text{g/l}$ met K 11 l/kg		
	Bron : [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00044 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,044 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Hexachloorbenzeen		Stofgroep : Chloorbenzenen CAS-nummer : 118-74-1 Stofnummer : 54
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem : Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst : M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,024 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)	
2,4 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 2,4 $\mu\text{g/l}$ met K 1100 l/kg	
	Bron : [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend	
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,004 mg/kgds	Bron : [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,013 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
1,3 mg/kgds	Bron : [62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld	
0,02 mg/kgds	Bron : [22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld	
0,02 mg/kgds	Bron : [22]	

Hexachloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 67-72-1 Stofnummer : 48	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,84 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
84 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 83 $\mu\text{g/l}$ met K 400 l/kg Bron : [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,17 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
17 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Monochlooranilines (2-; 3-; 4-)		Stofgroep : Chlooranilines CAS-nummer : 27134-26-5 Stofnummer : 172	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,2 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Op basis van QSAR's afgeleid van 2,4-dichlooraniline		
20 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 20 µg/l met K 4 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0004 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,04 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Monochloorbenzeen		Stofgroep : Chloorbenzenen CAS-nummer : 108-90-7 Stofnummer : 243	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
6,9 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
690 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 690 $\mu\text{g/l}$ met K 22 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
180 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,076 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
7,6 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Monochloorfenolen (o-, m- en p-)		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nummers : 95-57-8; 108-43-0; 106-48-9 Stofnummer : 84	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,25 µg/l	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 9 µg/l	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,25 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 25 µg/l	Toelichting : Bron :	Methode EPA/100 Berekend uit 'opgelost' 25 µg/l met K 18 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis zalmachtigen : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : - µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,25 µg/l	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 100 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,0025 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,07 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
MTR waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Toetsingswaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : - mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Monochloornitrobenzenen		Stofgroep : Chloornitrobenzenen CAS-nummer : -- Stofnummer : 212	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja *
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]	*: 1-Chloornitrobenzeen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Monochloortoluenen (2-; 3-; 4-)		Stofgroep : Chloortoluenen CAS-nummers : 95-49-8; 108-41-8; 106-43-4 Stofnummer : 244	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
3,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
312 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 310 $\mu\text{g/l}$ met K 220 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,33 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
33 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

PCB-153		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : -- Stofnummer : 64	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]

PCB-28		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : 7012-37-5 Stofnummer : 59	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,001 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]

PCB-180		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : 35065-27-1 Stofnummer : 65	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperrachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]

PCB-138		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : 26601-64-9 Stofnummer : 63	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,004 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,03 mg/kgds		Bron :	[22]

PCB-118		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : - Stofnummer : 62	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,004 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,004 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,03 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,03 mg/kgds	Bron : [22]		

PCB-52		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : 35693-99-3 Stofnummer : 60
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem : Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst : M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --	
--	Bron : --	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend	
0,001 mg/kgds	Bron : [22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,004 mg/kgds	Bron : [22]	
VR waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
MTR waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld	
0,03 mg/kgds	Bron : [22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld	
0,03 mg/kgds	Bron : [22]	

PCB-101		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : 37680-73-2 Stofnummer : 61	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,004 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,004 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,03 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,03 mg/kgds	Bron : [22]		

Som 6 PCB's (28, 52, 101, 138, 153, 180)		Stofgroep : PCB's CAS-nummer : -- Stofnummer : 66	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Som 7 PCB's (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)		Stofgroep : PCB's	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 67	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[130]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,2 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
1 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Pentachlooraniline		Stofgroep : Chlooranilines CAS-nummer : 527-20-8 Stofnummer : 190	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0024 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Op basis van QSAR's afgeleid van 2,4-dichlooraniline		
0,24 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 0,2 µg/l met K 6300 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0063 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,63 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Pentachloorbenzeen		Stofgroep : Chloorbenzenen CAS-nummer : 608-93-5 Stofnummer : 53	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,077 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
7,7 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 7,5 $\mu\text{g/l}$ met K 800 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,3 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,03 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
3 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,3 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Pentachloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 76-01-7 Stofnummer : 242	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
2,33 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
233 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 230 $\mu\text{g/l}$ met K 420 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,49 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
49 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Pentachloorfenol		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nummer : 87-86-5 Stofnummer : 88	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden
0,05 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,035 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg & Slob (inclusief doorvergiftiging)
3,5 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 3,5 $\mu\text{g/l}$ met K 180 l/kg [41]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)
0,02 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
3 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20]
0,002 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden
0,02 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,0031 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
0,31 mg/kgds		Bron :	[41]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
5 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
5 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Pentachloornitrobenzeen (= quitozeen)		Stofgroep : Chloornitrobenzenen CAS-nummer : 82-68-8 Stofnummer : 214	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[132]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,4 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0031 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000 (incl. doorvergiftiging)		
0,31 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,29 $\mu\text{g/l}$ met K 2300 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0033 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,33 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tetrachlooranilines (2,3,4,5-; 2,3,4,6-; 2,3,5,6-)		Stofgroep : Chlooranilines CAS-nummers : 634-83-3; - : 3481-20-7 Stofnummer : 187	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0052 μg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Op basis van QSAR's afgeleid van 2,4-dichlooraniline		
0,52 μg/l	Berekend uit 'opgelost' 0,5 μg/l met K 1600 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- μg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,004 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,4 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tetrachloorbenzenen		Stofgroep : Chloorbenzenen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 52	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,2	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,24	$\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)
24	$\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 24 $\mu\text{g/l}$ met K 600 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet
0,01	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
2,5	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,01	mg/kgds	Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,3	mg/kgds	Bron :	[22]
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,072	mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
7,2	mg/kgds	Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Tetrachloorethaan (1,1,2,2-Tetrachloorethaan)		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 79-34-5 Stofnummer : 40	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
33 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
3300 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 3300 $\mu\text{g/l}$ met K 8,4 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,14 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
14 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tetrachlooretheen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 127-18-4 Stofnummer : 43	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[133]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	µg/l	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
3,3		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	µg/l	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)
330		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 330 µg/l met K 24 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :	µg/l	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
--		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	µg/l	Toelichting :	--
--		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet
0,01		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
40		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	mg/kgds	Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,01		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :	mg/kgds	Toelichting :	--
--		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	mg/kgds	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,04		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	mg/kgds	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
4		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :	mg/kgds	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :	mg/kgds	Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit
4		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :	mg/kgds	Toelichting :	--
--		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	mg/kgds	Toelichting :	--
--		Bron :	--

Tetrachloorfenolen (2,3,4,5-; 2,3,4,6-; 2,3,5,6-)		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nummers : 4901-51-3; 58-90-2; 935-95-5 Stofnummer : 87	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,01 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 1 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 0,01 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 1 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode EPA/100 Berekend uit 'opgelost' 1 $\mu\text{g/l}$ met K 172 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,01 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 10 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,001 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,09 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
MTR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Tetrachloormethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 56-23-5 Stofnummer : 42	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
11 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
1102 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 1100 µg/l met K 68 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
10 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,37 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
37 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
1 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Trichlooranilines (2,3,4-; 2,3,5-; 2,3,6-; 2,4,5-; 2,4,6-; 3,4,5-)		Stofgroep : Chlooranilines CAS-nummer : 54686-91-8 Stofnummer : 181	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Op basis van QSAR's afgeleid van 2,4-dichlooraniline		
2 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 2 $\mu\text{g/l}$ met K 250 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0025 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,25 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Trichloorbenzenen		Stofgroep : Chloorbenzenen CAS-nummer : -- Stofnummer : 51	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[48]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,4 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,67 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
67 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 67 µg/l met K 200 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperrachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
10 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,3 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,067 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
6,7 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Trichloorethanen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : Stofnummer : 39	
Aandachtstof :	*	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	*	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[135]	* alleen 1,1,1-Trichloorethaan	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Zie 1,1,1-Trichloorethaan en 1,1,2-Trichloorethaan		
– µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Zie 1,1,1-Trichloorethaan en 1,1,2-Trichloorethaan		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Zie 1,1,1-Trichloorethaan en 1,1,2-Trichloorethaan		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Zie 1,1,1-Trichloorethaan en 1,1,2-Trichloorethaan		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

1,1,1-Trichloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 71-55-6 Stofnummer : --	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
2,1 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)
2100 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 2100 $\mu\text{g/l}$ met $K = 6,6 \text{ l/kg}$ [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijk aan detectielimiet
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,069 mg/kgds		Bron :	Zie MTR waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
6,9 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

1,1,2-Trichloorethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 79-00-5 Stofnummer : 236	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
79 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
7902 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 7900 $\mu\text{g/l}$ met K 9,8 l/kg [45]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,39 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
39 mg/kgds	Bron : [45]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Trichlooretheen		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 79-01-6 Stofnummer : 38	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[136]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : — µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Grenswaarde oppervlaktewater : 2 µg/l	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 24 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i> 2400 µg/l	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR) Berekend uit 'opgelost' 2400 µg/l met K 11 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : — µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis zalmachtigen : — µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : — µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : — µg/l	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : — µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,01 µg/l	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 500 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,001 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Onderbouwing onbekend [22]	
Grenswaarde waterbodem : — mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,13 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 13 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : — mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : 60 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem) [80]	
Signaleringswaarde waterbodem : — mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : — mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Trichloorfenolen (2,3,4-;2,3,5-;2,3,6-;2,4,5-;2,4,6;3,4,5-)		Stofgroep : Chloorfenolen CAS-nrs: 15950-66-0;933-78-8;933-75-5;95-95-4;88-06-2;609-19-8 Stofnummer : 86	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[50]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,025 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden	
2,5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,025 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Methode EPA/100	
2,5 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 2,5 $\mu\text{g/l}$ met K 80 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,025 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
10 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,001 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden	
0,1 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Trichloormethaan		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 67-66-3 Stofnummer : 41	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
5,9 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (QSAR)/10 en intercompartimentale afstemming met lucht
590 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 590 $\mu\text{g/l}$ met K 6,4 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
400 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,001 mg/kgds		Bron :	[22]
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,019 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
1,9 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit
10 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Vinylchloride		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : 75-01-4 Stofnummer : 47	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
8,2 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)/10 en intercompartmentale afstemming met lucht		
820 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 820 µg/l met K 3,4 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
0,7 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,014 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
1,4 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
0,1 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Vluchtige organische halogeenverbindingen (totaal)		Stofgroep : Vluchtige halogeen koolwaterstoffen CAS-nummer : Stofnummer : 36	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
5 μg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron :		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- μg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 20 μg/l-Cl	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- μg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron :		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

FT ALETEN

Benzylbutylftalaat (BBP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 85-68-7 Stofnummer : 194	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,09 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
$\mu\text{g/l}$	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 9 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Butyl(2-ethylhexyl)ftalaat (BOP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 85-69-8 Stofnummer : 195	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,06 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
-- $\mu\text{g/l}$	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 6 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Di-n-octylftalaat (DNOP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 117-84-0 Stofnummer : 200	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,66 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA
66 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 32 $\mu\text{g/l}$ met K 35500 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
5,7 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
568 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Di(-hexyl,n-octyl,n-decyl)ftalaat (610P)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 25724-58-7 Stofnummer : 204	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,1 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 10 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Di(2-ethylhexyl)ftalaat (DOP/DEHP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 117-81-7 Stofnummer : 197	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[126]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,12 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA
12 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 8 $\mu\text{g/l}$ met K 17500 l/kg [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,025 - 0,04 mg/kgds		Bron :	Zie MTR-waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA
2,5 - 4 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Diethylftalaat (DEP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 84-66-2 Stofnummer : 193	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
25 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA		
2500 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 2500 µg/l met K 30 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,38 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
38 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Diheptylfalaaat (DHP)		Stofgroep : Ftalatesters CAS-nummer : 3648-21-3 Stofnummer : 203	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
1,78 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van een MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
178 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dihexylftalaat (DHXP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 84-75-3 Stofnummer : 202	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,08 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
-- $\mu\text{g/l}$	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 8 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Diiso-octylftalaat (DIOP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 27554-26-3 Stofnummer : 206	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,06 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 6 $\mu\text{g/l}$ (indicatief) [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Diisodecylftalaat (DIDP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 26761-40-0 Stofnummer : 205	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,053 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA		
5,3 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 3 µg/l met K 25100 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dimethylfalaat (DMP)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : 131-11-3 Stofnummer : 201	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
10 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA		
1000 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 1000 $\mu\text{g/l}$ met K 4 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,02 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
2 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Ftalaten (totaal)		Stofgroep : Ftalaatesters CAS-nummer : Stofnummer : 209	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
60 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

BESTRIJDINGSMIDDELEN

Aldicarb		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten	
		CAS-nummer : 116-06-3	
		Stofnummer : 121	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[117]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,5	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
$< d$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Aldrin + Dieldrin		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer :-- Stofnummer : 70	
Aandachtstof :	J	Zwarte lijst stof voor water :	Ja *
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja *
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[18]	*: individuele stoffen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- µg/l	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- µg/l	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 0,1 µg/l	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,04 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,04 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Anilazine		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 101-05-3 Stofnummer : 148	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,0009 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
$\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
$\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,09 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Atrazine		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 1912-24-9 Stofnummer : 146	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[37]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,0075 µg/l	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,1 µg/l	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : 0,022 µg/l	Toelichting : Bron :	Berekend uit MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : 2,2 µg/l	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob Berekend uit 'opgelost' 2,2 µg/l met K = 18 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- µg/l	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : ≤ 0,1 µg/l	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,0075 µg/l	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : 150 µg/l	Toelichting : Bron :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie) [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,00005 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,002 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,000052 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,0052 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : 6 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem) [80]	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Azinfos-ethyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 2642-71-9 Stofnummer : 94	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
$< d$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Azinfos-methyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 86-50-0 Stofnummer : 93	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,0007 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,02 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : 0,00085 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : 0,085 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob Berekend uit 'opgelost' 0,085 $\mu\text{g/l}$ met $K = 148 \text{ l/kg}$ [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,0007 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,00006 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,0003 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,000059 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,0059 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Benomyl		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 17804-35-2 Stofnummer : 125	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,017 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 1,7 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Bentazon		Stofgroep : Chloorfenoxycarbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 25057-89-0 Stofnummer : 136	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[114]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,4 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
0,4 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
40 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 40 $\mu\text{g/l}$ met $K = 4 \text{ l/kg}$		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Bifenthrin		Stofgroep : Pyrethroiden CAS-nummer : 52315-07-8 Stofnummer : 158	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
≤ 0,1	µg/l	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
< d	µg/l	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	µg/l	Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
1,6	mg/kgds	Bron :	[27]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Captafol		Stofgroep : Aromatische chloor-aminen CAS-nummer : 2425-06-1 Stofnummer : 164	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,2 µg/l	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- µg/l	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 0,1 µg/l	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet	
< d µg/l	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Captan		Stofgroep : Aromatische chloor-aminen CAS-nummer : 133-06-2 Stofnummer : 165	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[116]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,3 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00034 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
0,034 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,034 $\mu\text{g/l}$ met K 12 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000002 mg/kgds	Bron : Zie MTR waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0002 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Carbaryl		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 63-25-2 Stofnummer : 126	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[119]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
5 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Carbendazim		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 10605-21-7 Stofnummer : 124	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,03 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Carbofuran		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 1563-66-2 Stofnummer : 122	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00015 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100 (incl. doorvergiftiging)		
0,015 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,015 $\mu\text{g/l}$ met K 4,2 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00000032 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,000032 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50)		
2 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chlooraam		Stofgroep : Organochloro Bestrijdingsmiddelen	CAS-nummer : 57-74-9	Stofnummer : 83
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja	
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja	
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwerende stof)				
Streefwaarde oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
Grenswaarde oppervlaktewater :	µg/l	Teelichting :	--	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	0,000017	Bron :	Atgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	0,0017	Teelichting :	Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)	
Kwaliteitszweewater :	µg/l	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,0015 µg/l met K 4000 l/kg	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Teelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Teelichting :	--	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Teelichting :	--	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Teelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Bron :	[79]	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Teelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)				
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Teelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet	
Grenswaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Teelichting :	--	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)				
Streefwaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	Onderbouwing onbekend	
Grenswaarde waterbodem :	mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	0,000024	Bron :	Atgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	0,0024	Teelichting :	Atgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtsfractie)	
Teelichting :	mg/kgds	Bron :	[41]	
Teelichting :	mg/kgds	Teelichting :	--	
Teelichting :	mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	mg/kgds	Teelichting :	--	
Interventiewaarde baggerspecie :	mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltespecie :	mg/kgds	Teelichting :	--	

Chloorfenvinfos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 470-90-6 Stofnummer : 110	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000001 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
0,0001 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 0,0001 µg/l met K 40 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00000002 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,000002 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chloorpyrifos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 2921-88-2 Stofnummer : 248	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000029 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)		
0,0029 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,0028 $\mu\text{g/l}$ met K 760 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000011 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0011 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chloridazon		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 1698-60-8 Stofnummer : 152	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[114]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0025 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
0,25 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,18 µg/l met K 12000 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d mg/kgds	Bron : [27]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0108 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
1,08 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cholinesterase remming		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 90	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cumafos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 56-72-4 Stofnummer : 102	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,002 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cyanazine		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 21725-46-2 Stofnummer : 149	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[37]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10		
1 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 1 $\mu\text{g/l}$ met K 17,4 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Cypermethrin		Stofgroep : Pyrethroiden CAS-nummer : 52315-07-8 Stofnummer : 155	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[122]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
$< d$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,6 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

2,4-D		Stofgroep : Chloorfenoxy-carbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 94-75-7 Stofnummer : 143	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[13]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
11 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,42 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
42 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 42 µg/l met K 2,4 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0005 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,05 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

DDD		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 72-54-8 Stofnummer : 246	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	*
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[124]	* zie DDT (incl. DDD en DDE)	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000005 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
0,0005 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 0,00044 µg/l met K 8100 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,05 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000018 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0018 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

DDE		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 72-55-9 Stofnummer : 247	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	*
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[124]	*: zie DDT (incl. DDD en DDE)	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000005 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
0,0005 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,00044 $\mu\text{g/l}$ met K 6600 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000015 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0015 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

DDT (incl. DDD en DDE)		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 73	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[124]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
0,01 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)		
4,0 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		

DDT		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 50-29-3 Stofnummer : 245	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	*
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	*
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	*
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[124]	*: zie DDT (DDD en DDE)	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00001 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
0,001 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,00044 $\mu\text{g/l}$ met K 43000 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000094 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0094 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Deltamethrin		Stofgroep : Pyrethroiden CAS-nummer : 52918-63-5 Stofnummer : 156	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[125]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
$< d$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,4	mg/kgds	Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Demeton		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 8065-48-3 Stofnummer : 95	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,4 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Desmetryn		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 1014-69-3 Stofnummer : 150	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[37]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,0025 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,25 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Diazinon		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 333-41-5 Stofnummer : 103	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,0009 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,030 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,00087 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Van Straalen en Denneman (GR-2)	
0,087 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,087 $\mu\text{g/l}$ met K 160 l/kg [20]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,0009 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,00007 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,002 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,00007 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
0,007 mg/kgds	Bron :	[20]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

3,3-Dichloorbenzidine		Stofgroep : Aromatische chloor-aminen CAS-nummer : 91-94-1 Stofnummer : 163	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dichloorprop		Stofgroep : Chloortenoxy-carbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 120-36-5 Stofnummer : 137
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water : Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem : Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst : --
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[13]	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwendende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	µg/l	--
Grenswaarde oppervlaktewater :	µg/l	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	13	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Bron : -- Toelichting : --
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	1300	Berekend uit 'opgelost' 1300 µg/l met K 6,3 l/kg Methode EPA/1000 Bron : [81]
Kwaliteitszwenwater :	µg/l	--
Kwaliteitszalmachtigen :	µg/l	--
Kwaliteitskarperrachtigen :	µg/l	--
Kwaliteits schepdierwater :	µg/l	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids Bron : [79]
Kwaliteits opp. water voor drinkwater :	≤ 0,1	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids Bron : [79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	Onderbouwing onbekend! waarde ligt onder de detectielimiet Bron : [27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	µg/l	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	mg/kgds	--
Grenswaarde waterbodem :	mg/kgds	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	0,041	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem Bron : -- Toelichting : --
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	4,1	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtsfractie) Bron : [81]
Toetsingswaarde waterbodem :	mg/kgds	--
Interventiewaarde (water)bodem :	mg/kgds	--
Signaleringswaarde waterbodem :	mg/kgds	--
Uniforme gehaltes baggerspecie :	mg/kgds	--

Dichloorvos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 62-73-7 Stofnummer : 91	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,002 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
$< d$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Diieldrin		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 60-57-1 Stofnummer : 69	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[18]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,00007 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Lager dan VR vanwege intercompartimentale afstemming [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,002 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : 0,00058 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : 0,058 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging) Berekend uit 'opgelost' 0,018 $\mu\text{g/l}$ met K 74300 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,00002 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,0005 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,02 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,0067 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,67 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltesoets baggerspecie : 0,03 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Beleidsmatig vastgesteld [22]	

Dinoseb		Stofgroep : Chloorfenoxy-carbonzuren (herbiciden)	
		CAS-nummer : 88-85-7	
		Stofnummer : 138	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,02 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Dinoterb		Stofgroep : Chloorfenoxycarbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 1420-07-1 Stofnummer : 139	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,000034 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
$\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
$\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,0034 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Disulfoton		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 298-04-4 Stofnummer : 100	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
1,5 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [22]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 mg/kgds	Bron : [27]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Diuron		Stofgroep : Ureumverbindingen	
		CAS-nummer : 330-54-1	
		Stofnummer : 166	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,0035 $\mu\text{g/l}$		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [81]		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
-- $\mu\text{g/l}$	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,35 $\mu\text{g/l}$		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

DNOC		Stofgroep : Chloorfenoxy-carbonzuren (herbiciden)	
		CAS-nummer : 2312-76-7	
		Stofnummer : 140	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,3 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,21 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
21 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 21 $\mu\text{g/l}$ met K 25,8 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Drins-totaal		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 72	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja *
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja *
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[18, 55]	*: individuele stoffen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
0,1	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit
4,0	mg/kgds	Bron :	[22]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

alpha-Endosulfan		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 959-98-8 Stofnummer : 74	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[56]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000004 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100 (incl. doorvergiftiging)		
0,0004 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 0,0004 µg/l met K 130 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00000026 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,000026 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

alpha-Endosulfan + sulfaat		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : -- Stofnummer : 75	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[56]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
< d $\mu\text{g/l}$		Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,01 mg/kgds		Bron :	[22]
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
0,02 mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Endrin		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 72-20-3 Stofnummer : 71	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[55]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000032 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
0,0032 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,003 $\mu\text{g/l}$ met K 1950 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,04 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000029 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0029 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,04 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,03 mg/kgds	Bron : [22]		

Ethoprofos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 13194-48-4 Stofnummer : 112	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0004 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10		
0,04 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,04 $\mu\text{g/l}$ met K 5 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,000001 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0001 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

ETU		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : Stofnummer : 131	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 2,6 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
$\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
$\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 264 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Fenitrothion		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 122-14-5 Stofnummer : 96	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,05 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Fention		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 55-38-9 Stofnummer : 104	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,02 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000031 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)		
0,0031 µg/l	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,0031 µg/l met K 220 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0000035 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,00035 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Foxim		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 105	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,2 µg/l	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- µg/l	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
≤ 0,1 µg/l	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet	
< d µg/l	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- µg/l	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

alpha-HCH		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 319-84-6 Stofnummer : 76	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[51]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,025 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
2,5 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 2,5 $\mu\text{g/l}$ met K 180 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0022 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,22 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

beta-HCH		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 319-85-7 Stofnummer : 77	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[51]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00086 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)		
0,086 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,08 $\mu\text{g/l}$ met K 2300 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,00092 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,092 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

gamma-HCH (lindaan)		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 27154-44-5 Stofnummer : 78	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[51]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Lager dan VR vanwege intercompartimentale afstemming	
0,0002 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden	
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)	
0,0078 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	Methode Aldenberg en Slob (incl. doorvergiftiging)	
0,78 $\mu\text{g/l}$	Bron :	Berekend uit 'opgelost' 0,77 $\mu\text{g/l}$ met K 500 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie)	
0,0002 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20]	
0,00005 mg/kgds	Bron :	[22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])	
0,001 mg/kgds	Bron :	[22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)	
0,0019 mg/kgds	Bron :	Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)	
0,19 mg/kgds	Bron :	[62]	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,02 mg/kgds	Bron :	[22]	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld	
0,02 mg/kgds	Bron :	[22]	

HCH-verbindingen		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 608-73-1 Stofnummer : 79	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[51]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- µg/l		Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- µg/l		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
≤ 0,1 µg/l		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- µg/l		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
1 µg/l		Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
2 mg/kgds		Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Heptachloor		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 76-44-8 Stofnummer : 80	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[16]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000005 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100 (incl. doorvergiftiging)		
0,0005 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,00046 $\mu\text{g/l}$ met K 2800 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0000065 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,00065 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Heptachloor + epoxide		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 82	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[16]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,02 mg/kgds	Bron : [27]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Heptachloorepoxide		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 1024-57-3 Stofnummer : 81	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[16]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,000005 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100 (incl. doorvergiftiging)		
0,0005 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,00046 $\mu\text{g/l}$ met K 88 l/kg		
	Bron : [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,05$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0000002 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,00002 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		

Isoproturon		Stofgroep : Ureumverbindingen CAS-nummer : 34123-59-6 Stofnummer : 167	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Linuron		Stofgroep : Aromatische chloor-aminen CAS-nummer : 330-55-2 Stofnummer : 162	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,1 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Malathion		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 121-75-5 Stofnummer : 106	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,00004 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,004 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
VR oppervlaktewater : 0,000044 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : 0,0044 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode Van Straalen en Denneman (GR-2) Berekend uit 'opgelost' 0,0043 $\mu\text{g/l}$ met K 790 l/kg [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,00004 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,00002 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,002 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,000017 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,0017 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Maneb		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten	
		CAS-nummer : 12427-38-2	
		Stofnummer : 132	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
1,0	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
$< d$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)
0,1	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[80]
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	Gebaseerd op terrestrische ecotoxiciteit (HC50 bodem)
35	mg/kgds	Bron :	[80]
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

MCPA		Stofgroep : Chloorfenoxy-carbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 94-74-6 Stofnummer : 144	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[13]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,2 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
2,5 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10		
250 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 250 µg/l met K 6,3 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0079 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,79 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Mecoprop		Stofgroep : Chloorfenoxycarbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 93-65-2 Stofnummer : 145	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[13]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,1 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
1,7 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
170 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 170 µg/l met K 1 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Metamitron		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 41394-05-2 Stofnummer : 151	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Metazachloor		Stofgroep : Aniliden CAS-nummer : 67129-08-2 Stofnummer : 161	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,16 µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
16,3 µg/l	Berekend uit 'opgelost' 16,3 µg/l met K 16,2 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Methabenzthiazuron		Stofgroep : Ureumverbindingen CAS-nummer : 18691-97-9 Stofnummer : 169	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting :	VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,018 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[81]	
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting :	Methode EPA/10	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 1,8 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)	
		[81]	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids	
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	Gelijkgesteld aan de detectielimiet	
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Metham-natrium		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 137-42-8 Stofnummer : 135	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])
0,01	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet
$< d$	$\mu\text{g/l}$	Bron :	[27]
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	$\mu\text{g/l}$	Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Methobromuron		Stofgroep : Ureumverbindingen CAS-nummer : 3060-89-7 Stofnummer : 170	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,04 µg/l (indicatief)		
-- µg/l	Bron : [81]		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/10		
-- µg/l	MTR oppervlaktewater 'opgelost' 4 µg/l (indicatief)		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Methomyl		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 16752-77-5 Stofnummer : 127	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0019 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
0,19 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,19 $\mu\text{g/l}$ met K 2,7 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Metolachloor		Stofgroep : Aniliden CAS-nummer : 51218-45-2 Stofnummer : 160	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
2 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 2 $\mu\text{g/l}$ met K 25 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Mevinfos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 7786-34-7 Stofnummer : 107	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,005 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Organochloor bestrijdingsmiddelen-totaal		Stofgroep : Organochloor Bestrijdingsmiddelen	
		CAS-nummer : -	
		Stofnummer : 227	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$		Bron :	[79]
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	Beleidsmatig vastgesteld
$0,1$ mg/kgds		Bron :	[22]
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Oxamil		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 23135-22-0 Stofnummer : 123	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,5 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Oxydemethon-methyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 301-12-2 Stofnummer : 109	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwerfwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Parathion + -methyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : Stofnummer : 97	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39, 128]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	--		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
$< d$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Parathion-ethyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 56-38-2 Stofnummer : 99	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,00005 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,005 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
VR oppervlaktewater : 0,00013 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100) Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : 0,013 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob Berekend uit 'opgelost' 0,013 $\mu\text{g/l}$ met $K = 174 \text{ l/kg}$ [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids [79]	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,00005 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,00004 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,004 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Gebaseerd op MTR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
VR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,00004 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100) Zie MTR-waterbodem	
MTR waterbodem : <i>indicatief</i> 0,004 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie) [62]	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Parathion-methyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 298-00-0 Stofnummer : 98	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[128]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00024 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA		
0,024 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,024 $\mu\text{g/l}$ met $K = 174 \text{ l/kg}$		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Permethrin		Stofgroep : Pyrethrioden CAS-nummer : 52645-53-1 Stofnummer : 157	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[129]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,8 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Pirimicarb		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 23103-98-2 Stofnummer : 128	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,00019 µg/l (indicatief)		
-- µg/l	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
-- µg/l	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,019 µg/l (indicatief)		
	[81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Propachloor		Stofgroep : Aniliden CAS-nummer : 1918-16-7 Stofnummer : 159	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[131]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Propoxur		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 114-26-1 Stofnummer : 129	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[38]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,4 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10		
40 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 40 $\mu\text{g/l}$ met K 2,6 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltesoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Pyrazofos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 13457-18-6 Stofnummer : 108	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,003 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Simazine		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en triazolen CAS-nummer : 122-34-9 Stofnummer : 147	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[37]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,4 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,001 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA		
0,1 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,1 $\mu\text{g/l}$ met K 12,9 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Som pesticiden		Stofgroep : Overige stoffen/groepen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 215	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,5$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,10 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

2,4,5-T		Stofgroep : Chloorfenoxycarbonzuren (herbiciden) CAS-nummer : 93-76-5 Stofnummer : 142	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
2,43 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
243 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 243 $\mu\text{g/l}$ met K 11,5 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Thiram		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 137-26-8 Stofnummer : 133	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,02 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,00032 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/10 (incl. doorvergiftiging)		
0,032 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,032 $\mu\text{g/l}$ met K 50 l/kg [41]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0000079 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,00079 mg/kgds	Bron : [41]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tolclofos-methyl		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 57018-04-9 Stofnummer : 114	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[39]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0081 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
0,81 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,8 $\mu\text{g/l}$ met K 500 l/kg		
	Bron : [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,002 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,2 mg/kgds	Bron : [81]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tri-allaat		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 2303-17-5 Stofnummer : 130	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0011 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
0,11 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 0,11 $\mu\text{g/l}$ met K 355 l/kg [81]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Triadimefon		Stofgroep : Triazines, Pyridazinen en Triazolen CAS-nummer : 43121-43-3 Stofnummer : 153	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Triazofos		Stofgroep : Organofosfor Bestrijdingsmiddelen CAS-nummer : 24017-47-8 Stofnummer : 92	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,03 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4. van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tributyltinverbindingen		Stofgroep : Organotin verbindingen CAS-nummer : -- Stofnummer : 116	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[134]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,00003 $\mu\text{g/l}$		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,003 $\mu\text{g/l}$		
	[62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,0015 mg/kgds	Bron : [27]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tributyltinoxide (TBTO)		Stofgroep : Organotin verbindingen CAS-nummer : 56-35-9 Stofnummer : 249	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[134]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater : 0,0001 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijk aan VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde oppervlaktewater : 0,01 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i> -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,00003 $\mu\text{g/l}$ Zie MTR-oppervlaktewater	
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i> -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Methode Aldenberg en Slob MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,003 $\mu\text{g/l}$ [62]	
Kwaliteitseis zwemwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis zalmachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis karperachtigen : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis schelpdierwater : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater : $\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids [79]	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) : 0,0001 $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	Gelijkgesteld aan streefwaarde oppervlaktewater (opgeloste fractie) [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) : -- $\mu\text{g/l}$	Toelichting : Bron :	-- --	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem : 0,0001 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Op niveau VR uit 'Streven naar Waarden' [20] [22]	
Grenswaarde waterbodem : 0,0015 mg/kgds	Toelichting : Bron :	Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53]) [22]	
VR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
MTR waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Toetsingswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Interventiewaarde (water)bodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Signaleringswaarde waterbodem : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie : -- mg/kgds	Toelichting : Bron :	-- --	

Trifenyyltinverbindingen (-acetaat;-chloride;-hydroxi- de)		Stofgroep : Organotin verbindingen CAS-nummers : 900-95-8; 639-58-7; 76-87-9 Stofnummer : 117	
Aandachtstoffen :	Ja	Zwarte lijst stoffen voor water :	Ja
Prioritaire stoffen :	Nee	Zwarte lijst stoffen voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[10]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,01 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : VR oppervlaktewater 'opgelost' 0,00005 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>zie toelichting</i>	Toelichting : Methode EPA		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 0,005 $\mu\text{g/l}$ (indicatief)		
	[62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,001 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Trifluralin		Stofgroep : Dinitro-anilines CAS-nummer : 1582-09-8 Stofnummer : 154	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[113]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,0020 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/100		
0,20 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 0,19 $\mu\text{g/l}$ met K 1000 l/kg		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
$\leq 0,1$ $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,01 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Zineb		Stofgroep : Carbamaten en dithiocarbamaten CAS-nummer : 12122-67-7 Stofnummer : 134	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[36]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,6 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

MACROPARAMETERS

Ammoniak		Stofgroep : Macroparameters CAS-nummer : 7664-41-7 Stofnummer : 259	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[118]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater:		Toelichting :	Onderbouwing onbekend
0,02	mg N/l	Bron :	[22]
VR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
MTR oppervlaktewater :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen:		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids
$\leq 0,02$	mg N/l	Bron :	[79]
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids
$\leq 0,02$	mg N/l	Bron :	[79]
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
--	mg N/l	Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
--	mg/l	Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
--	mg/kgds	Bron :	--

Ammonium en ammoniumverbindingen		Stofgroep : Macroparameters	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 258	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron :		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : Ammonium. Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
≤ 0,8 mg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : Ammonium. Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
≤ 0,8 mg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Ammonium. Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 1,2 mg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Klei-/veengeb.: 10 mg N/l. Mariene invloed: hogere waarden		
Zandgebieden: 2 mg N/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron :		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Bromide		Stofgroep : Macroparameters CAS-nummer : 7726-95-6 Stofnummer : 255	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Onderbouwing onkend; kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
8 mg Br/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; hogere waarden bij mariene beïnvloeding		
0,3 mg Br/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chloride		Stofgroep : Macroparameters CAS-nummer : -- Stofnummer : 257	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
200 mg Cl/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron :		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 200 mg Cl/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; hogere waarden bij mariene beïnvloeding		
100 mg Cl/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron :		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Fluoride		Stofgroep : Macroparameters CAS-nummer : 16984-48-8 Stofnummer : 256	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[107]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
1,5 mg F/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Van Straalen & Denneman		
1,5 mg F/l	Bron : MTR oppervlaktewater 'opgelost' 1,5 mg/l		
	[62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 1 mg F/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; hogere waarden bij mariene beïnvloeding		
0,5 mg F/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Fosfaat-totaal		Stofgroep : Macroparameters CAS-nummer : Stofnummer : 261	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,15 mg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
$\leq 0,2$ mg P/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
$\leq 0,2$ mg P/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 200 mg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; klei-/veengebieden 3.0 mg P/l		
Zandgebieden 0,4 mg P/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Nitraat		Stofgroep : Macroparameters	
		CAS-nummer :	
		Stofnummer : 262	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[109]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 10 mg N/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; voedselarme gebieden lagere waarden		
5,6 mg N/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Stikstof-totaal (Kj-NO + NO₃ + NO₂)		Stofgroep : Macroparameters	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 260	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
2,2 mg N/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Sulfaat		Stofgroep : Macroparameters	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 254	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden		
100 mg SO ₄ /l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 100 mg SO ₄ /l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; hogere waarden bij mariene beïnvloeding		
150 mg SO ₄ /l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- mg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

OVERIGE STOFFEN

-
GROEPEN

Acroleïne		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 107-02-8 Stofnummer : --	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[143]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,01 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA/10
1 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 1 $\mu\text{g/l}$ met $K = 0,06 \text{ l/kg}$ [62]
Kwaliteitseis zwemwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
MTR waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

Acrylonitril		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 107-13-1 Stofnummer : 251	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
0,076 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR-oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>	Toelichting : Methode EPA/1000		
7,6 $\mu\text{g/l}$	Bron : Berekend uit 'opgelost' 7,6 $\mu\text{g/l}$ met K 0,18 l/kg [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,0000068 mg/kgds	Bron : Zie MTR-waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
0,0068 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Aniline		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 62-53-3 Stofnummer : 217	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Chloornaftalenen		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 90-13-1 Stofnummer : 250	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja *
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja *
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]	*: Monochloornaftalenen	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
VR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting :	Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	[79]	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting :	--	
-- $\mu\text{g/l}$	Bron :	--	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
VR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
MTR waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting :	Gebaseerd op humane toxiciteit	
10 mg/kgds	Bron :	[80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting :	--	
-- mg/kgds	Bron :	--	

Etheen		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 74-85-1 Stofnummer : --	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)		
85 $\mu\text{g/l}$	Bron : Zie MTR oppervlaktewater		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : Methode Aldenberg en Slob (QSAR)		
8500 $\mu\text{g/l}$	Berekend uit 'opgelost' 8500 $\mu\text{g/l}$ met $K = 1,4 \text{ l/kg}$		
	Bron : [62]		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)		
0,058 mg/kgds	Bron : Zie MTR waterbodem		
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>	Toelichting : Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)		
5,8 mg/kgds	Bron : [62]		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Etheenoxide		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 75-21-8 Stofnummer : --	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Ja	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[127]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Grenswaarde oppervlaktewater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
VR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (MTR/100)
0,84 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Zie MTR oppervlaktewater
MTR oppervlaktewater : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Methode EPA/1000
84 $\mu\text{g/l}$		Bron :	Berekend uit 'opgelost' 84 $\mu\text{g/l}$ met $K = 0,05 \text{ l/kg}$ [62]
Kwaliteitseis zwenwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis zalmachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis karperachtigen :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis schelpdierwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :		Toelichting :	--
-- $\mu\text{g/l}$		Bron :	--
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Grenswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
VR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR waterbodem (MTR/100)
0,000021 mg/kgds		Bron :	Zie MTR waterbodem
MTR waterbodem : <i>indicatief</i>		Toelichting :	Afgeleid van MTR oppervlaktewater (evenwichtspartitie)
0,0021 mg/kgds		Bron :	[62]
Toetsingswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Interventiewaarde (water)bodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Signaleringswaarde waterbodem :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :		Toelichting :	--
-- mg/kgds		Bron :	--

EOX en EOCI		Stofgroep : Extraheerbare organische halogeenverbindingen CAS-nummer : -- Stofnummer : 13	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 10 $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
1 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
7 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Geoxideerde PAK (totaal)		Stofgroep : Overige stoffen/groepen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 226	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,2 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Heptaan		Stofgroep : Overige stoffen/groepen	
		CAS-nummer : --	
		Stofnummer : 224	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Hexachloorbutadiëen		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 87-68-3 Stofnummer : 219	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Ja
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Ja
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,12 µg/l	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.3 van deze gids		
– µg/l	Bron : [79]		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 0,1 µg/l	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend; waarde ligt onder de detectielimiet		
< d µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
– µg/l	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,0025 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
0,02 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
– mg/kgds	Bron : --		

Minerale olie		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 8012-95-1 Stofnummer : 216	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	M-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwenwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.1 van deze gids		
≤ 200 $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.2 van deze gids		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : Zie paragraaf 7.1.4 van deze gids		
≤ 200 $\mu\text{g/l}$	Bron : [79]		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
50 $\mu\text{g/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld (vm. 'C-waarde' Leidraad bodembesch.)		
600 $\mu\text{g/l}$	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
50 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
1000 mg/kgds	Bron : [22]		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
3000 mg/kgds	Bron : [22]		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld (vm. 'C-waarde' Leidraad bodembesch.)		
5000 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : Beleidsmatig vastgesteld		
1250 mg/kgds	Bron : [22]		

NTA		Stofgroep : Overige stoffen/groepen	
		CAS-nummer : 139-13-9	
		Stofnummer : 218	
Aandachtstof :	Ja	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	I-lijst
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : Kwaliteitsdoelstelling 2000 aangehouden (gebaseerd op [53])		
200 $\mu\text{g/l}$	Bron : [22]		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Octaan		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : -- Stofnummer : 225	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
I mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Sulfiden-totaal		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : - Stofnummer : 253	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Gelijkgesteld aan de detectielimiet		
10 $\mu\text{g S/l}$	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : --		
-- $\mu\text{g/l}$	Bron : --		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		

Tetrahydrofuran		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 109-99-9 Stofnummer : 220
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water : Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem : Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]	
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)		
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --	
-- μg/l	Bron : --	
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)		
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend	
0,5 μg/l	Bron : [27]	
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)	
1 μg/l	Bron : [80]	
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)		
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend	
0,1 mg/kgds	Bron : [22]	
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
VR waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
MTR waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit	
0,4 mg/kgds	Bron : [80]	
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --	
-- mg/kgds	Bron : --	

Tetrahydrothiofeen		Stofgroep : Overige stoffen/groepen CAS-nummer : 110-01-0 Stofnummer : 222	
Aandachtstof :	Nee	Zwarte lijst stof voor water :	Nee
Prioritaire stof :	Nee	Zwarte lijst stof voor bodem :	Nee
Kernprogramma stof :	Nee	M-lijst of I-lijst :	--
Overzichtsdocument [lit. nummer]:	[-]		
OPPERVLAKTEWATER (concentraties totaal, bij standaard zwevende stof)			
Streefwaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Grenswaarde oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
VR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
MTR oppervlaktewater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zwemwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis zalmachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis karperachtigen :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis schelpdierwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
Kwaliteitseis opp. water voor drinkwater :	Toelichting : --		
-- µg/l	Bron : --		
GRONDWATER (concentraties opgeloste fractie)			
Streefwaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,5 µg/l	Bron : [27]		
Interventiewaarde grondwater (opgelost) :	Toelichting : Afgeleid van interventiewaarde (water)bodem (evenwichtspartitie)		
30 µg/l	Bron : [80]		
WATERBODEM (gehalten voor standaardbodem)			
Streefwaarde waterbodem :	Toelichting : Onderbouwing onbekend		
0,1 mg/kgds	Bron : [22]		
Grenswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
VR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
MTR waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Toetsingswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Interventiewaarde (water)bodem :	Toelichting : Gebaseerd op humane toxiciteit		
90 mg/kgds	Bron : [80]		
Signaleringswaarde waterbodem :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		
Uniforme gehaltetoets baggerspecie :	Toelichting : --		
-- mg/kgds	Bron : --		